

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja istniejącego budynku położonego w Kowalewie Pomorskim przy ul. Konopnickiej 13 na potrzeby siedziby Urzędu Miejskiego oraz Przedszkola (kat. IX, XII)
ADRES INWESTYCJI: dz. 255/3, ul. Konopnicka 13, Kowalewo Pomorskie, obręb Kowalewo Pomorskie 0004, gm. Kowalewo Pomorskie, woj. kujawsko-pomorskie
NAZWA INWESTORA: Gmina Kowalewo Pomorskie,
ADRES INWESTORA: Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie
BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2017

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 4 KW SEKOCENBUD 2017
CENY NETTO

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

BUDOWLANE

Wymagania ogólne	Kod CPV 45000000-7
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	Kod CPV 45111200
Wykonywanie pokryć dachowych	Kod CPV 45260000
Betonowanie	Kod CPV 45262300
Betonowanie konstrukcji	Kod CPV 45262311 -
Betonowanie bez zbrojenia	Kod CPV 45262350
Zbrojenie (Przygotowanie i montaż zbrojenia)	Kod CPV 45262310
Tynkowanie	Kod CPV 45410000-4
Pokrywanie podłóg i ścian	Kod CPV 45430000 -
Roboty malarskie	Kod CPV 45442100-8
Bezspoinowe systemy ocieplania ścian budynków	Kod CPV 45450000-6
Roboty hydroizolacyjne	Kod CVP 45260000-7
Montaż drzwi balkonowych i okien	Kod CPV 45421100-5

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	6
Obmiar	7
1 Projektowana rozbudowa	7
2 Projektowana nadbudowa	10
4 Wyposażenie	49
Kosztorys ofertowy	50
1 Projektowana rozbudowa	50
2 Projektowana nadbudowa	56
4 Wyposażenie	93
Kosztorys	94
1 Projektowana rozbudowa	94
2 Projektowana nadbudowa	111
4 Wyposażenie	266
Podsumowanie	283
Zestawienie robocizny	285
Zestawienie materiałów	285
Zestawienie sprzętu	303
Zestawienie pozycji kosztorysu	306

Przeznaczenie

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy projektu budowlanego inwestycji o nazwie: Adaptacja istniejącego budynku położonego w Kowalewie Pomorskim przy ul. Konopnickiej 13 na potrzeby siedziby Urzędu Miejskiego oraz Przedszkola (kat. IX, XII)

Piwnica (Przedszkole): ZLII przedszkole – w piwnicy części przedszkola występują m.in. szatnie dla dzieci, stołówka, kuchnia, wydawanie posiłków, toalety, sale zajęć i pomieszczenia pomocnicze.

Parter (Przedszkole): ZLII przedszkole – na parterze występuje m.in. 9 sal przedszkolnych i 9 toalet dla dzieci oraz toaleta dla niepełnosprawnych, sekretariat, gabinet dyrektora i pomieszczenia pomocnicze.

Piętro (Przedszkole) ZLII przedszkole – na piętrze występuje jedna sala przedszkolna oraz toaleta dla dzieci.

Piwnica (Urząd Gminy): ZLIII - w piwnicy części Urzędu Gminy występują cztery archiwa.

Parter (Urząd Gminy): ZLI - na parterze części Urzędu Gminy występuje m.in. sala ślubów, toalety, biuro organizacyjne oraz pomieszczenie do przygotowań.

Piętro (Urząd Gminy): ZLIII - na piętrze części Urzędu Gminy występuje 29 biur, gabinety, biura organizacyjne, sanitariaty, sekretariat i pomieszczenia pomocnicze.

Dodatkowo wydziela się klatki schodowe jako oddzielne strefy pożarowe.

Program użytkowy

Budynek, jego układ funkcjonalny i przestrzenny, ustrój konstrukcyjny oraz rozwiązania techniczne i materiałowe elementów budowlanych zaprojektowane są w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jego usytuowania i przeznaczenia.

Planowana rozbudowa, nadbudowa i przebudowa wykonana będzie w technologii tradycyjnej murowanej, żelbetowej i prefabrykowanej, dach płaski (stropodach) o nachyleniu 2%. Podczas budowy zostaną użyte materiały z atestem z dopuszczeniem dla budownictwa. Każdy wyrób budowlany znajdujący się na rynku powinien mieć certyfikat zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną albo deklarację zgodności producenta z Polską Normą lub Aprobata Techniczną. Wyrób powinien być oznaczony znakiem budowlanym CE lub B. Technologia budowania tradycyjna przy użyciu podstawowych urządzeń i maszyn. Ewentualne wykopy ziemne przy użyciu sprzętu mechanicznego powszechnie stosowanego. Murowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych przy użyciu pustaków z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm. Teren, na którym będą prowadzone prace zostanie ograniczony tylko do miejsca budowy i prowadzonych wykopów. W żaden sposób tereny przyległe nie zostaną eksploatowane bardziej niż dotychczas podczas budowy i po ich zakończeniu. Wewnątrz budynku pomieszczenia zostaną wyłożone materiałem dopuszczonym do użytku przez dzieci. Pomieszczenia ogólne zostaną wytynkowane i pomalowane farbami emulsyjnymi ogólnego przeznaczenia z atestem na pomieszczenia gdzie mogą przebywać ludzie. Posadzki w komunikacji i pozostałych pomieszczeniach technicznych z gresu. W przypadku planowanej inwestycji nie będzie miało miejsca oddziaływanie skumulowane. Oddziaływanie na środowisko będzie tylko w trakcie realizacji inwestycji. Powstające w czasie realizacji hałas będzie czasowy, krótkotrwały i ograniczony do terenu prowadzonych prac.

Powstanie obiektu nie spowoduje znaczącej zmiany dla środowiska naturalnego.

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono oświetlenie dzienne, dostosowane do jego przeznaczenia, kształtu i wielkości, z uwzględnieniem warunków określonych w § 13 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*, oraz w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy, uwzględniając zarówno budynki istniejące jak i projektowane.

W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi zapewniono, zgodnie z § 57 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*, stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle, do

powierzchni podłogi wynosi co najmniej 1:8, natomiast w innym pomieszczeniu, w którym oświetlenie dzienne jest wymagane ze względów na przeznaczenie - co najmniej 1:12.

Pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi takie jak: magazyny, pomieszczenia gospodarcze, do ruchu ogólnego (komunikacji) mają zapewnione oświetlenie światłem sztucznym odpowiednio do potrzeb użytkowych (przebywanie do dwóch godzin dziennie).

Charakterystyczne parametry techniczne

Powierzchnia użytkowa obliczona jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

BILANS DLA DZIAŁKI O NR EWIDENCYJNYM 255/3	
Istniejąca zabudowa	1542,63 m ²
Projektowana powierzchnia zabudowy	86,55 m ²
Powierzchnia zabudowy RAZEM	1629,18 m²
Istniejąca powierzchnia utwardzeń – do rozbiórki	5652,01 m ²
Projektowane utwardzenia w tym: ciągi piesze: 1453,16 m ² ciągi jezdne: 1965,40 m ²	3417,56 m ²
Powierzchnia utwardzeń RAZEM	3417,56 m²
Powierzchnia placu zabaw istniejący: 455,20 m ² projektowany: 345,00 m ² wg odrębnego opracowania	800,20 m ²
Powierzchnia małej architektury wg odrębnego opracowania	311,96 m ²
Powierzchnia terenu biologicznie czynnego w tym: trawa: 2753,10 m ² geokrata: 920,00 m ²	3673,10 m ²
Powierzchnia działki	9832,00 m²

Wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do pow. działki wynosi 16,57%

Wielkość powierzchni biologicznie czynnej wynosi 37,36%

- Powierzchnia użytkowa – 3748,67 m²
 - Istniejąca: 3338,96 m²
 - Projektowana: 409,71 m²
- Powierzchnia zabudowy – 1629,18 m²
 - Istniejąca: 1542,63 m²
 - Projektowana: 86,55 m²
- Kubatura – 11985,73 m³
 - Istniejąca: 9216,32 m³
 - Projektowana: 2769,41 m³
- Wysokość budynku 9,67 m
- Wymiary w rzucie: jak na rzucie przyziemia
- Liczba kondygnacji nadziemnych – 2
- Liczba kondygnacji podziemnych – 1
- Technologia – tradycyjna
- Funkcja – budynek oświaty i administracji (kat. IX, XII)

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Projektowana rozbudowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Fundamenty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Ściany fundamentowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Rdzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Wieńce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	Strop żelbetowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.1	Murowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8	Winda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.1	Winda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9	Posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9.1	Podkład	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10	Dach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.1	Dach sali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Projektowana nadbudowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Rdzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Wieńce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	Strop żelbetowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.4	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.4.1	Murowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.5	Nadproża	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.6	Dach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.6.1	Dach sali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Roboty budowlane wewnątrz budynku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.1	Piwnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3	Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.4	Ścianki systemowe wc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.5	Podłogi wykończenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.5.1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.6	Sufity podwieszone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.6.1	Budynek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.7	Stolarka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.7.1	Okna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.7.2	Drzwi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	Elewacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3	Dach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.4	Zagospodarowanie terenu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Wypośażenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Projektowana rozbudowa			
1.1		Ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		$2,5 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 2,5 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 2,5 * 1,8 * 1,71$	m3	83,385	
				RAZEM	83,385
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		$2,5 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 2,5 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 2,5 * 1,8 * 1,71$	m3	83,385	
				RAZEM	83,385
3 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		$0,1 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,1 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 0,1 * 1,8 * 1,71$	m3	3,335	
				RAZEM	3,335
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		45,0	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
1.2		Fundamenty			
5 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$0,1 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,1 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 0,1 * 1,8 * 1,71$	m3	3,335	
				RAZEM	3,335
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,4 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,4 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6)$	m3	12,110	
				RAZEM	12,110
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		$0,016 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,016 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6)$	t	0,484	
				RAZEM	0,484
9 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 1,8 * 1,71$	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		$0,02 * 1,8 * 1,71$	t	0,062	
				RAZEM	0,062
11 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 1,8 * 1,71$	m2	33,354	
				RAZEM	33,354
12 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		$(2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 1,8 * 1,71$	m2	33,354	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,354
1.3		Ściany fundamentowe			
13 d.1.3	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków grubości 25 cm	m2		
		$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04)$	m2	126,390	
				RAZEM	126,390
14 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04)$	m2	114,444	
				RAZEM	114,444
15 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04)$	m2	114,444	
				RAZEM	114,444
16 d.1.3	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2		
		$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04)$	m2	114,444	
				RAZEM	114,444
17 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04)$	m2	114,444	
				RAZEM	114,444
1.4		Rdzenie			
18 d.1.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 0,25 * 10,35 * 7$	m3	4,528	
				RAZEM	4,528
19 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		$0,01 * 10,35 * 7$	t	0,725	
				RAZEM	0,725
1.5		Wieńce			
20 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$0,25 * 0,25 * 4 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04)$	m3	9,575	
				RAZEM	9,575
21 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	fi 12	$0,008 * 4 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04)$	t	1,226	
				RAZEM	1,226
1.6		Strop żelbetowy			
22 d.1.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2$	m2	148,215	
				RAZEM	148,215
23 d.1.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2		
		$6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2$	m2	148,215	
				RAZEM	148,215
24 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	III piętro	$[6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2] * 0,025$	t	3,705	
				RAZEM	3,705
25 d.1.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrawach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22	m2	74,743	
				RAZEM	74,743
26 d.1.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
	II piętro	5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22	m2	74,743	
				RAZEM	74,743
27 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	II piętro	[5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22] * 0,02	t	1,495	
				RAZEM	1,495
1.7		Ściany			
1.7.1		Murowane			
28 d.1.7. 1	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		7,54 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) - 1,5 * 2,1 * 2 * 2 - 1,5 * 2,1 * 3	m2	266,732	
				RAZEM	266,732
29 d.1.7. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.1.7. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * (1,2 * 2 + 1,8 + 2,1 + 2,1 * 2 + 1,2 + 2,1 * 2 + 2,1 + 1,8)	m	39,600	
				RAZEM	39,600
1.8		Winda			
1.8.1		Winda			
31 d.1.8. 1	kalk. własna	Wykonanie i montaż wind	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Posadzki			
1.9.1		Podkład			
32 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,3 * 6,56 * 3,22 + 0,3 * 5,03 * 10,66 - 0,3 * 1,91 * 1,71	m3	21,443	
				RAZEM	21,443
33 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 6,56 * 3,22 + 0,1 * 5,03 * 10,66 - 0,1 * 1,91 * 1,71	m3	7,148	
				RAZEM	7,148
34 d.1.9. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2		
		6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
35 d.1.9. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2		
		6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
36 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
37 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
38 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71	m2	71,477	
				RAZEM	71,477
1.10		Dach			
1.10. 1		Dach sali			
39 d.1.10 .1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2		
		6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08	m2	70,368	
				RAZEM	70,368
40 d.1.10 .1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2		
		6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08	m2	70,368	
				RAZEM	70,368
41 d.1.10 .1	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2		
		6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08	m2	70,368	
				RAZEM	70,368
2		Projektowana nadbudowa			
2.1		Rdzenie			
42 d.2.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,25 * 3,5 * 12	m3	2,625	
				RAZEM	2,625
43 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,01 * 3,5 * 12	t	0,420	
				RAZEM	0,420
2.2		Wieńce			
44 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		0,25 * 0,25 * 2 * (18,91 * 4 + 15,82 * 2 + 3,83 * 2)	m3	14,368	
				RAZEM	14,368
45 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	fi 12	0,008 * 2 * (18,91 * 4 + 15,82 * 2 + 3,83 * 2)	t	1,839	
				RAZEM	1,839
2.3		Strop żelbetowy			
46 d.2.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		16	elem	16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.2.3	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem		
		60 + 11	elem	71,000	
				RAZEM	71,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrawach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	II piętro	30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.2.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
	II piętro	30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	II piętro	[30,0] * 0,02	t	0,600	
				RAZEM	0,600
2.4		Sciany			
2.4.1		Murowane			
51 d.2.4. 1	KNR K-02 0104-08	Sciany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$3,3 * (18,42) + 4,2 * (15,56 * 2 - 3,23 + 18,42 + 16,68 + 12,7) - 1,6 * 2,23 * 4 - 1,5 * 2,1 * 6 - 1,6 * 2,23 * 7 - 1,0 * 2,1 * 5$	m2	310,036	
				RAZEM	310,036
52 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
54 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * (2,1 + 1,8 * 5 + 2,1 * 4 + 2,1 * 6 + 2,36 + 3,0 + 1,2 * 5)$	m	86,920	
				RAZEM	86,920
2.5		Nadproża			
55 d.2.5	KNR 2-02 0210-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,25 * 3,87 + 0,24 * 0,4 * 5,47 * 2 + 0,27 * 0,4 * 3,22$	m3	1,630	
				RAZEM	1,630
56 d.2.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		$0,02 * (3,87 + 5,47 * 2 + 3,22)$	t	0,361	
				RAZEM	0,361
2.6		Dach			
2.6.1		Dach sali			
57 d.2.6. 1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2		
		$10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42$	m2	323,059	
				RAZEM	323,059
58 d.2.6. 1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2		
		$10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42$	m2	323,059	
				RAZEM	323,059

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.6. 1	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2		
		10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42	m2	323,059	
				RAZEM	323,059
3					
3.1		Roboty budowlane wewnątrz budynku			
3.1.1		Piwnica			
60 d.3.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	posadzka	0,25 * 6,42 * 2,15	m3	3,451	
				RAZEM	3,451
61 d.3.1. 1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	posadzka	2 * 6,42 + 2 * 2,15	m	17,140	
				RAZEM	17,140
62 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3,451	m3	3,451	
				RAZEM	3,451
63 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		3,451	m3	3,451	
				RAZEM	3,451
64 d.3.1. 1	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem		
		6	elem	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.3.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,53 * 2,1	m2	3,213	
				RAZEM	3,213
66 d.3.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
67 d.3.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		6,63 * 2,72 + 3,77 * 2,72 + 2,25 * 2,72 + 4,21 * 2,72 * 2 + 10,98 * 2,72 + 2,35 * 2,72 * 2 + 1,8 * 2,72 + 1,51 * 2,72 + 5,85 * 2,72 + 1,89 * 2,72 + 3,2 * 2,72 + 1,61 * 2,72 + 2,54 * 2,72 + 2,65 * 2,72 + 4,61 * 2,72 + 5,81 * 2,72 + 11,23 * 2,72 * 2 + 5,81 * 2,72 + 4,3 * 2,72 * 2 + 4,29 * 2,72 + 2,15 * 2,72 * 2 + 9,05 * 2,72 + 2,15 * 2,72 + 5,81 * 2,72 * 2	m2	371,280	
				RAZEM	371,280
68 d.3.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,63 * 2,72 * 0,39 + 0,31 * 5,76 * 2,72 + 0,4 * 1,71 * 2,72 + 1,3 * 0,4 * 2,72 + 1,74 * 0,4 * 2,72 + 1,28 * 0,4 * 2,72 + 0,53 * 0,4 * 2,72 + 1,71 * 0,4 * 2,72 + 1,6 * 0,24 * 2,72 + 0,4 * 1,58 * 2,72 + 0,4 * 1,7 * 2,72 + 5,43 * 0,31 * 2,72 + 1,37 * 0,38 * 2,72 + 1,38 * 0,4 * 2,72 + 1,17 * 0,4 * 2,72 + 2,66 * 0,4 * 2,72 + 2,11 * 0,4 * 2,72 + 1,44 * 0,4 * 2,72 + 2,1 * 0,4 * 2,72 + 2,5 * 0,4 * 2,72$	m3	46,031	
				RAZEM	46,031
69 d.3.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	posadzka	$0,15 * 1117,28$	m3	167,592	
				RAZEM	167,592
70 d.3.1. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
	posadzka	$0,38 * 1117,28$	m3	424,566	
				RAZEM	424,566
71 d.3.1. 1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		424,566	m3	424,566	
				RAZEM	424,566
72 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$167,592 + 46,031 + 371,28 * 0,16$	m3	273,028	
				RAZEM	273,028
73 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		$167,592 + 46,031 + 371,28 * 0,16$	m3	273,028	
				RAZEM	273,028
74 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		424,566	m3	424,566	
				RAZEM	424,566
75 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		424,566	m3	424,566	
				RAZEM	424,566
76 d.3.1. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$1,8 * 0,45 * 1,5 * 5 + 1,8 * 0,45 * 1,5 + 2,54 * 2,2 * 0,45 + 0,31 * 0,53 * 2,2 + 0,39 * 1,0 * 2,2$	m3	11,024	
				RAZEM	11,024
77 d.3.1. 1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$1,0 * 2,1 * 3$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
78 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,3 * 1117,28 + 10,66 * 5,03 * 0,3 + 6,56 * 3,25 * 0,3$	m3	357,666	
				RAZEM	357,666
79 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,1 * 1117,28 + 10,66 * 5,03 * 0,1 + 6,56 * 3,25 * 0,1$	m3	119,222	
				RAZEM	119,222
80 d.3.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2		
		$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25$	m2	1 192,220	
				RAZEM	1 192,220
81 d.3.1. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2		
		$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25$	m2	1 192,220	
				RAZEM	1 192,220
82 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25$	m2	1 192,220	
				RAZEM	1 192,220
83 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25$	m2	1 192,220	
				RAZEM	1 192,220
84 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25$	m2	1 192,220	
				RAZEM	1 192,220
85 d.3.1. 1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
		$5,76 * 3,4 + 1,61 * 3,4 + 5,81 * 3,4 + 1,79 * 3,4 + 4,3 * 3,4 - 1,0 * 2,4 - 1,2 * 1,2 + 8,98 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 4,61 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 8,98 * 3,4 - 1,0 * 2,1 + 2,02 * 3,4 * 2 - 1,0 * 2,1 + 4,8 * 3,4 * 2 + 3,82 * 3,4 + 9,13 * 3,4 - 1,0 * 2,1 + 5,79 * 3,4 - 1,0 * 2,1 * 3 + 4,57 * 3,4 + 2,82 * 3,4 * 2 - 1,0 * 2,1$	m2	262,222	
				RAZEM	262,222
86 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 3 + 1,5$	m	17,100	
				RAZEM	17,100
87 d.3.1. 1	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2		
		$4,3 * 3,4 * 3$	m2	43,860	
				RAZEM	43,860
88 d.3.1. 1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2		
		$1,6 * 3,4 + 2,8 * 3,4 + 3,9 * 3,4 + 4,3 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 4,3 * 3,4 - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,15$	m2	48,985	
				RAZEM	48,985
89 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * (1,8 + 1,5 + 1,8)$	m	10,200	
				RAZEM	10,200
90 d.3.1. 1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg		
		$3,5 * 36,64$	kg	128,240	
				RAZEM	128,240

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		7,05 * 2	m	14,100	
				RAZEM	14,100
92 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,2 * 0,25 * 2 * 0,2	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
93 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		6,16	m	6,160	
				RAZEM	6,160
94 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,4 * 0,4 * 2 * 0,2	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
95 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4,2 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
96 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,3 * 0,3 * 2 * 0,2	m3	0,036	
				RAZEM	0,036
97 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4,25 * 2	m	8,500	
				RAZEM	8,500
98 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,3 * 0,3 * 2 * 0,2	m3	0,036	
				RAZEM	0,036
99 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600
100 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,3 * 0,3 * 2 * 0,2	m3	0,036	
				RAZEM	0,036
101 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m		
		3 * 1,8 + 3 * 2 * 1,2 + 1,8 * 3 + 3 * 1,5 * 2 + 3 * 1,8 + 1,8 * 3 * 2 + 1,45 * 3 + 3 * 1,2 * 4 + 1,8 * 3	m	67,350	
				RAZEM	67,350
102 d.3.1. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,1 * (30,83 + 5,75 * 2 + 3,74 * 2 + 24,51 * 2 + 8,31 + 35,23 + 5,76 * 2 + 17,79 + 6,81 * 2 + 2 * 2,49 + 52,43 + 6,21 * 2 * 3 + 10,5 * 2 + 35,59 * 2 + 2,04 * 2 + 29,14 * 2 + 10,5 + 78,25)$	m2	1 622,106	
				RAZEM	1 622,106
103 d.3.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$262,22 * 2 + 13,86 * 2 + 48,985 * 2 + 3,1 * (6,56 * 2 + 3,22 * 2 + 5,04 * 2 + 10,66 * 2 + 1,67 * 2 + 1,47 * 2)$	m2	827,574	
				RAZEM	827,574
104 d.3.1. 1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		60,0	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
105 d.3.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$1,0 * 2,1 * 0,4 * 4$	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
106 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3,36	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
107 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		3,36	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
108 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m		
		$1,5 * 3 * 4$	m	18,000	
				RAZEM	18,000
109 d.3.1. 1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2		
		$< - 1,8 > 3,1 * (5,81 * 2 + 3,38 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	54,338	
		$< - 1,9 > 3,1 * (4,29 * 2 + 4,26 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	50,370	
		$< - 1,10 > 3,1 * (3,1 * 2 + 5,81 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	53,922	
		$< - 1,11 > 3,1 * (5,85 * 2 + 1,87 * 2) - 1,0 * 2,1 * 4 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 4$	m2	42,584	
		$< - 1,12 > 3,1 * (2,35 * 2 + 2,65 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	28,360	
		$< - 1,13 > 3,1 * (1,63 * 2 + 1,89 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	20,504	
		$< - 1,14 > 3,1 * (2,35 * 2 + 3,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	31,770	
		$< - 1,15 > 3,1 * (1,61 * 2 + 3,27 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	28,936	
		$< - 1,16 > 3,1 * (1,61 * 2 + 2,65 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	25,092	
		$< - 1,19 > 2,1 * (2,5 * 2 + 2,03 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	17,706	
		$< - 1,20 > 2,1 * (3,95 * 2 + 2,03 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	23,796	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$< - 1,21 > 2,1 * (2,3 * 2 + 2,03 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	15,546	
		$< - 1,25 > 2,1 * (6,91 * 2 + 4,57 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	45,576	
		$< - 1,26 > 2,1 * (2,67 * 2 + 2,63 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	20,940	
		$< - 1,27 > 3,1 * (5,03 * 2 + 1,49 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	39,104	
				RAZEM	498,544
110 d.3.1. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		$< - 1,0 > 3,1 * (8,3 * 2 + 6,63 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	89,926	
		$< - 1,1 > 3,1 * (2,15 * 2 + 24,20 * 2) - 1,0 * 2,1 * 7 - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 7 + 0,15 * (1,5 + 2,1 * 2)$	m2	151,835	
		$< - 1,2 > 3,1 * (5,76 * 2 + 8,14 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	83,540	
		$< - 1,3 > 3,1 * (5,76 * 2 + 7,39 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 3$	m2	77,570	
		$< - 1,3a > 3,1 * (5,76 * 2 + 8,12 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	83,416	
		$< - 1,4 > 3,1 * (5,0 * 2 + 9,96 * 2) - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,5 + 2,1 * 2)$	m2	90,457	
		$< - 1,5 > 3,1 * (4,01 * 2 + 8,3 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)$	m2	72,707	
		$< - 1,6 > 3,1 * (3,47 * 2 + 4,61 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3)$	m2	41,891	
		$< - 1,7 > 3,1 * (10,81 * 2 + 15,04 * 2 + 8,98 * 2 + 1,55 + 8,98 * 2) - 1,5 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3)$	m2	269,542	
		$< - 1,8 > 3,1 * (5,81 * 2 + 3,38 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	54,338	
		$< - 1,9 > 3,1 * (4,29 * 2 + 4,26 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	50,370	
		$< - 1,10 > 3,1 * (3,1 * 2 + 5,81 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	53,922	
		$< - 1,11 > 3,1 * (5,85 * 2 + 1,87 * 2) - 1,0 * 2,1 * 4 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 4$	m2	42,584	
		$< - 1,12 > 3,1 * (2,35 * 2 + 2,65 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	28,360	
		$< - 1,13 > 3,1 * (1,63 * 2 + 1,89 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	20,504	
		$< - 1,14 > 3,1 * (2,35 * 2 + 3,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	31,770	
		$< - 1,15 > 3,1 * (1,61 * 2 + 3,27 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	28,936	
		$< - 1,16 > 3,1 * (1,61 * 2 + 2,65 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	25,092	
		$< - 1,17 > 3,1 * (2,18 * 2 + 6,4 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)$	m2	49,581	
		$< - 1,18 > 3,1 * (6,56 * 2 + 3,22 * 2) - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,5 + 2,1 * 2)$	m2	58,341	
		$< - 1,19 > 3,1 * (2,5 * 2 + 2,03 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	26,766	
		$< - 1,20 > 3,1 * (3,95 * 2 + 2,03 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	35,756	
		$< - 1,21 > 3,1 * (2,3 * 2 + 2,03 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	24,206	
		$< - 1,22 > 3,1 * (3,98 * 2 + 4,3 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2$	m2	48,696	
		$< - 1,23 > 3,1 * (6,77 * 2 + 5,8 * 2) - 1,5 * 2,1 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,50 + 2,1 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	74,319	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< - 1,24>3,1 * (2,0 * 2 + 6,52 * 2) - 1,0 * 2,1 * 4 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 4	m2	47,544	
		< - 1,25>3,1 * (6,91 * 2 + 4,57 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2	m2	68,536	
		< - 1,26>3,1 * (2,67 * 2 + 2,63 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	31,540	
		< - 1,27>3,1 * (5,03 * 2 + 1,49 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	39,104	
		< - 1,28>3,1 * (2,06 * 2 + 4,8 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	41,212	
		< - 1,29>3,1 * (4,57 * 2 + 8,59 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	80,272	
		< - 1,30>3,1 * (13,65 * 2 + 6,0 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2) * 2	m2	119,190	
		< - 1,31>3,1 * (3,84 * 2 + 4,3 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	49,148	
		< - 1,32>3,1 * (3,79 * 2 + 4,3 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	48,838	
		< - 1,33>3,1 * (4,07 * 2 + 4,3 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	50,574	
		< - 1,34>3,1 * (22,33 * 2 + 5,81 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 + 2,1 * 2)	m2	168,213	
		< - 1,35>3,1 * (10,09 * 2 + 4,3 * 2) - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,5 + 2,1 * 2)	m2	86,923	
		< - 2,13e>3,1 * (3,12 * 2 + 2,82 * 2 + 1,08 * 2 + 0,47 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	45,118	
		- 498,544	m2	-498,544	
				RAZEM	1 992,093
111 d.3.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2490,64	m2	2 490,640	
				RAZEM	2 490,640
112 d.3.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		1992,093	m2	1 992,093	
				RAZEM	1 992,093
113 d.3.1. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		< - 1,0>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,1>(1,5 + 2,1 * 2)	m	5,700	
		< - 1,2>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,3>(1,0 + 2,1 * 2) * 3	m	15,600	
		< - 1,3a>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,4>(1,5 + 2,1 * 2)	m	5,700	
		< - 1,5>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)	m	10,900	
		< - 1,6>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m	22,300	
		< - 1,7>(1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m	17,100	
		< - 1,8>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	10,400	
		< - 1,9>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	10,400	
		< - 1,10>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,11>(1,0 + 2,1 * 2) * 4	m	20,800	
		< - 1,12>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,13>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,14>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,15>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,16>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,17>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)	m	10,900	
		< - 1,18>(1,5 + 2,1 * 2)	m	5,700	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< - 1,19>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,20>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,21>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,22>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,23>(1,50 + 2,1 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	10,900	
		< - 1,24>(1,0 + 2,1 * 2) * 4	m	20,800	
		< - 1,25>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,26>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,27>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,28>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,29>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,30>(1,0 + 2,1 * 2) * 2	m	10,400	
		< - 1,31>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,32>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,33>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		< - 1,34>(1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 + 2,1 * 2)	m	21,300	
		< - 1,35>(1,5 + 2,1 * 2)	m	5,700	
		< - 2,13e>(1,0 + 2,1 * 2) + 3,1 * 5	m	20,700	
				RAZEM	376,100
3.1.2		Parter			
114 d.3.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
115 d.3.1. 2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,8 * 2,1 * 8	m2	30,240	
				RAZEM	30,240
116 d.3.1. 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3,2 * (2,31 + 1,35 + 5,75 + 3,3 + 4,11 + 8,01 + 4,26 + 2,63 + 1,72 + 7,72 + 2,92 * 3 + 5,81 + 1,17 * 2 + 2,42 * 3 + 4,87 + 6,84 + 5,81 + 2,37 * 5 + 11,34 + 1,17 * 2 + 4,5 + 2,42 * 3 + 7,5 + 1,2 * 2 + 4,41 + 5,81 + 3,83 + 6,61 * 2 + 3,96 * 2 + 0,93 * 5 + 1,59 * 2)	m2	553,792	
				RAZEM	553,792
117 d.3.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		6,63 * 3,12 * 0,39 + 8,0 * 0,41 * 3,12 + 5,15 * 0,39 * 3,12 + 1,67 * 0,41 * 3,12 + 0,4 * 1,03 * 3,12 + 1,71 * 0,4 * 3,12 + 1,36 * 0,4 * 3,12 + 1,74 * 0,4 * 3,12 + 1,28 * 0,4 * 3,12 + 2,82 * 0,4 * 3,12 + 1,58 * 0,4 * 3,12 + 1,58 * 0,4 * 3,12 + 1,32 * 0,4 * 3,12 + 1,23 * 0,4 * 3,12 + 1,38 * 0,4 * 3,12 + 2,11 * 0,4 * 3,12 + 2,68 * 0,4 * 3,12 + 1,4 * 0,4 * 3,12 + 2,1 * 0,4 * 3,12 + 2,5 * 0,4 * 3,12	m3	61,423	
				RAZEM	61,423
118 d.3.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,6 * 2,23 * 0,48 * 6 + 1,5 * 2,1 * 7 * 0,48	m3	20,860	
				RAZEM	20,860
119 d.3.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,39 * 0,8 * 2,2 + 5,14 * 3,12 * 0,39 + 3,84 * 0,39 * 3,12 + 2,07 * 0,39 * 3,12 + 6,24 * 0,39 * 3,12 + 2,0 * 0,39 * 3,12 + 3,26 * 0,39 * 3,12 + 3,13 * 0,39 * 3,12 + 8,75 * 0,39 * 3,12 + 2,04 * 0,39 * 3,12 + 1,57 * 0,39 * 3,12 + 1,58 * 0,39 * 3,12 + 2,22 * 0,39 * 3,12 + 2,5 * 0,4 * 3,12$	m3	54,717	
				RAZEM	54,717
120 d.3.1. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	posadzka	$0,15 * 308,01$	m3	46,202	
				RAZEM	46,202
121 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$61,423 + 54,717 + 46,202 + 553,792 * 0,15 + 20,86$	m3	266,271	
				RAZEM	266,271
122 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		$61,423 + 54,717 + 46,202 + 553,792 * 0,15 + 20,86$	m3	266,271	
				RAZEM	266,271
123 d.3.1. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
	posadzka	$0,38 * 308,01$	m3	117,044	
				RAZEM	117,044
124 d.3.1. 2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		117,044	m3	117,044	
				RAZEM	117,044
125 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		117,044	m3	117,044	
				RAZEM	117,044
126 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		117,044	m3	117,044	
				RAZEM	117,044
127 d.3.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$0,4 * 1,8 * 2,2 + 0,4 * 0,95 * 2,2 + 1,6 * 1,8 * 0,49 * 5 + 2,93 * 0,39 * 2,2 + 3,33 * 0,39 * 2,2 + 0,39 * 0,8 * 2,2 + 3,19 * 0,4 * 2,2 + 1,0 * 0,39 * 2,5 + 0,28 * 0,39 * 2,5 + 1,5 * 1,8 * 0,41 + 0,41 * 1,0 * 2,2 + 0,94 * 0,41 * 1,5 * 12 + 1,2 * 1,5 * 0,41 * 9$	m3	35,177	
				RAZEM	35,177
128 d.3.1. 2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$2 * 1,8 * 2,2 + 2 * 0,95 * 2,2 + 1,6 * 1,8 * 2 * 5 + 2,93 * 2 * 2,2 + 3,33 * 2 * 2,2 + 2 * 0,8 * 2,2 + 3,19 * 2 * 2,2 + 1,0 * 2 * 2,5 + 0,28 * 2 * 2,5 + 1,5 * 1,8 * 2 + 2 * 1,0 * 2,2 + 0,94 * 2 * 1,5 * 12 + 1,2 * 1,5 * 2 * 9$	m2	168,440	
				RAZEM	168,440
129 d.3.1. 2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		85,0	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,3 * 308,01	m3	92,403	
				RAZEM	92,403
131 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 308,01	m3	30,801	
				RAZEM	30,801
132 d.3.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2		
		308,01	m2	308,010	
				RAZEM	308,010
133 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2		
		308,01	m2	308,010	
				RAZEM	308,010
134 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		308,01	m2	308,010	
				RAZEM	308,010
135 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		308,01	m2	308,010	
				RAZEM	308,010
136 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		308,01	m2	308,010	
				RAZEM	308,010
137 d.3.1. 2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
		2,47 * 3,12 + 5,76 * 3,12 + 3,62 * 3,12 + 2,42 * 3,12 - 0,9 * 2,1 * 3 + 5,75 * 3,12 * 2 - 0,9 * 2,1 + 8,8 * 3,12 - 0,9 * 2,0 + 4,83 * 3,12 + 5,07 * 3,12 + 6,24 * 3,12 + 5,8 * 3,12 + 5,8 * 3,12 + 2,2 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 14,18 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 2,53 * 3,12 * 2 + 6,45 * 3,12 + 3,18 * 3,12 + 2,3 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 + 8,4 * 3,12 + 2,92 * 3,12 * 2 + 1,88 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 6,34 * 3,12 + 2,2 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 2,63 * 3,12 * 2 + 5,81 * 3,12 + 7,11 * 3,12 + 14,18 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 3,96 * 3,12 * 2 + 2,2 * 3,12 + 2,2 * 3,12 + 6,36 * 3,12	m2	544,054	
				RAZEM	544,054
138 d.3.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		544,054 * 2	m2	1 088,108	
				RAZEM	1 088,108
139 d.3.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5 * 3 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
140 d.3.1. 2	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$8,0 * 3,12 - 1,5 * 2,1 + 4,3 * 3,12 + 3,57 * 3,12 - 1,5 * 2,1 - 0,9 * 2,1 + 3,83 * 3,12 + 8,92 * 3,12$	m2	81,104	
				RAZEM	81,104
141 d.3.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$81,104 * 2$	m2	162,208	
				RAZEM	162,208
142 d.3.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * (1,8 + 1,8 + 1,5)$	m	10,200	
				RAZEM	10,200
143 d.3.1. 2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg		
		$3,2 * 36,64$	kg	117,248	
				RAZEM	117,248
144 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		$6,99 * 2$	m	13,980	
				RAZEM	13,980
145 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,2 * 0,4 * 2 * 0,15$	m3	0,024	
				RAZEM	0,024
146 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		$4,48 * 2$	m	8,960	
				RAZEM	8,960
147 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,2 * 0,4 * 2 * 0,15$	m3	0,024	
				RAZEM	0,024
148 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		8,41	m	8,410	
				RAZEM	8,410
149 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,3 * 0,3 * 2 * 0,15$	m3	0,027	
				RAZEM	0,027
150 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		5,42	m	5,420	
				RAZEM	5,420
151 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,32 * 0,3 * 2 * 0,15$	m3	0,029	
				RAZEM	0,029
152 d.3.1. 2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg		
		$3,2 * 49,96$	kg	159,872	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	159,872
153 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4,2 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
154 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,32 * 0,3 * 2 * 0,15	m3	0,029	
				RAZEM	0,029
155 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,44 * 2 + 2,4 * 2	m	9,680	
				RAZEM	9,680
156 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,32 * 0,2 * 2 * 0,15 + 0,32 * 0,2 * 2 * 0,15	m3	0,038	
				RAZEM	0,038
157 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		6,62 * 2 + 4,6	m	17,840	
				RAZEM	17,840
158 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,36 * 0,2 * 2 * 0,15 + 0,2 * 0,2 * 0,15 * 2	m3	0,034	
				RAZEM	0,034
159 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3,53 * 2	m	7,060	
				RAZEM	7,060
160 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,2 * 0,4 * 0,15 * 2	m3	0,024	
				RAZEM	0,024
161 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3,58 * 2	m	7,160	
				RAZEM	7,160
162 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,2 * 0,4 * 0,15 * 2	m3	0,024	
				RAZEM	0,024
163 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		5,43	m	5,430	
				RAZEM	5,430
164 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,4 * 0,45 * 0,15 * 2	m3	0,054	
				RAZEM	0,054

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,88 * 2	m	5,760	
				RAZEM	5,760
166 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,2 * 0,4 * 0,15 * 2	m3	0,024	
				RAZEM	0,024
167 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
168 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,15 * 2	m3	0,027	
				RAZEM	0,027
169 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,8 * 3 * 6	m	32,400	
				RAZEM	32,400
170 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,2 * 0,5 * 0,15 * 2 * 6	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
171 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4,4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
172 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,2 * 0,5 * 0,15 * 2	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
173 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m		
		3 * 1,8 + 3 * 1,2 + 3 * 1,2 + 3 * 1,2 + 3 * 2,1 * 2 + 2,1 * 3 * 10 + 3 * 1,8 + 3 * 1,2 * 3	m	108,000	
				RAZEM	108,000
174 d.3.1. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		450,0	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
175 d.3.1. 2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1117,73	m2	1 117,730	
				RAZEM	1 117,730
176 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		1117,73 * 0,1	m3	111,773	
				RAZEM	111,773

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2		
		1117,73	m2	1 117,730	
				RAZEM	1 117,730
178 d.3.1. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		1117,73	m2	1 117,730	
				RAZEM	1 117,730
179 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2		
		1117,73	m2	1 117,730	
				RAZEM	1 117,730
180 d.3.1. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		1117,73	m2	1 117,730	
				RAZEM	1 117,730
181 d.3.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		1117,73	m2	1 117,730	
				RAZEM	1 117,730
182 d.3.1. 2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2		
		$<1,8>3,1 * (1,45 * 2 + 2,42 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	22,674	
		$<1,9>2,1 * (4,1 + 0,7)$	m2	10,080	
		$<1,10>2,1 * (2,17 * 2 + 3,29 * 2) - 0,9 * 2,1 * 2 + 0,15 * (0,9 * 3 + 2,1 * 2 * 3)$	m2	21,447	
		$<1,11>2,1 * (3,49 * 2 + 3,85 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	24,463	
		$<1,13>2,1 * (2,18 * 2 + 3,49 * 2) - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (0,9 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2,2 * 2)$	m2	18,944	
		$<1,14>2,1 * (2,37 * 2 + 3,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2,2 * 2)$	m2	20,867	
		$<1,15>2,1 * (2,37 * 2 + 2,17 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$	m2	17,943	
		$<1,21>2,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	32,658	
		$<1,23>2,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2 + 0,91 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	36,480	
		$<1,25>2,1 * (3,19 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	33,582	
		$<1,27>2,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	32,658	
		$<1,29>2,1 * (3,02 * 2 + 5,12 * 2 + 0,825 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	36,333	
		$<1,31>2,1 * (3,02 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	32,868	
		$<1,33>2,1 * (3,03 * 2 + 5,12 * 2 + 1,79 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	40,428	
		$<1,35>2,1 * (3,03 * 2 + 5,12 * 2 + 1,55 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	39,420	
		$<1,42>2,1 * (2,0 * 2 + 2,2 * 2) - 1,5 * 1,6 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 1,6 * 2)$	m2	14,625	
		$<1,47>2,1 * (2,1 * 2 + 5,87 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	32,154	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	467,624
183 d.3.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		$<1,0>3,1 * (3,68 * 2 + 6,63 * 2) - 1,6 * 2,2 * 3 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)$	m2	54,742	
		$<1,1>3,1 * (4,52 * 2 + 6,63 * 2 + 1,8 * 2 + 0,4 * 2 + 0,91 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	80,532	
		$<1,2>3,1 * (5,75 * 2 + 6,29 * 2) - 3,79 * 2,2 - 1,8 * 2,1 + 0,15 * (1,8 + 2,1 * 2 + 3,79 + 2,2 * 2)$	m2	64,659	
		$<1,3>3,1 * (2,15 * 2 + 23,5 * 2) - 1,8 * 2,1 - 1,5 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 7 - 1,0 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,8 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2 + 1,6 * 7 + 2,2 * 2 * 7 + 1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3)$	m2	131,555	
		$<1,5>3,1 * (5,03 * 2 + 11,66 * 2) - 1,5 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	93,648	
		$<1,6>3,1 * (2,9 * 2 + 3,62 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	34,059	
		$<1,7>3,1 * (1,21 * 2 + 2,42 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$	m2	21,381	
		$<1,8>3,1 * (1,45 * 2 + 2,42 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	22,674	
		$<1,9>3,1 * (5,76 * 2 + 5,88 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 35 }	m2	66,248	
		$<1,10>3,1 * (2,17 * 2 + 3,29 * 2) - 0,9 * 2,1 * 2 + 0,15 * (0,9 * 3 + 2,1 * 2 * 3)$	m2	32,367	
		$<1,11>3,1 * (3,49 * 2 + 3,85 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	39,143	
		$<1,12>3,1 * (2,17 * 2 + 2,74 * 2) - 0,9 * 2,1 * 3 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (0,9 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	25,747	
		$<1,13>3,1 * (2,18 * 2 + 3,49 * 2) - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (0,9 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$	m2	30,284	
		$<1,14>3,1 * (2,37 * 2 + 3,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$	m2	32,587	
		$<1,15>3,1 * (2,37 * 2 + 2,17 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$	m2	27,023	
		$<1,16>3,1 * (8,3 * 2 + 4,88 * 2) - 1,5 * 2,1 * 2 - 3,79 * 2,94 + 0,15 * (1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 3,79 + 2,94 * 2)$	m2	67,434	
		$<1,17, 1,17a>3,1 * (2,0 * 4 + 58,13 * 2) - 1,5 * 2,1 * 5 - 1,0 * 2,1 * 6 - 1,6 * 2,2 * 18 + 0,15 * (1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,0 * 6 + 2,1 * 2 * 6 + 1,6 * 18 + 2,2 * 2 * 18)$	m2	316,941	
		$<1,18>3,1 * (3,25 * 2 + 6,56 * 2) - 1,6 * 2,2 - 1,5 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,6 + 2,2 * 2 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	53,612	
		$<1,19>3,1 * (8,75 * 2 + 2,15 * 2) - 1,5 * 2,1 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,670	
		$<1,20>3,1 * (8,01 * 2 + 10,88 * 2) - 1,6 * 2,2 * 4 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,6 * 4 + 2,2 * 4 * 2 + 1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	103,998	
		$<1,21>3,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	48,838	
		$<1,22>3,1 * (6,82 * 2 + 5,81 * 2 + 7,69 * 2 + 2,2 * 2) - 1,6 * 2,2 * 3 - 1,0 * 2,1 - 3,75 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,6 * 3 + 2,2 * 3 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2 + 3,75 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	116,389	
		$<1,23>3,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2 + 0,91 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	54,480	
		$<1,24>3,1 * (10,6 * 2 + 5,8 * 2 + 4,66 * 2 + 2,2 * 2) - 2,04 * 2,2 * 2 - 1,6 * 2,2 * 5 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 5 + 2,2 * 2 * 5 + 2,04 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	121,428	
		$<1,25>3,1 * (3,19 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	50,202	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$<1,26>3,1 * (8,31 * 2 + 5,81 * 2 + 6,29 * 2 + 2,2 * 2) - 2,0 * 2,5 * 2 - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 4 + 0,15 * (2,0 * 2 + 2,5 * 2 * 2 + 1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 4 + 2,2 * 2 * 4)$	m2	119,162	
		$<1,27>3,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	48,838	
		$<1,28>3,1 * (8,88 * 2 + 5,81 * 2 + 7,16 * 2 + 2,2 * 2) - 3,13 * 2,5 * 2 - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 4 + 0,15 * (3,13 * 2 + 2,5 * 2 * 2 + 1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 4 + 2,2 * 2 * 4)$	m2	122,779	
		$<1,29>3,1 * (3,02 * 2 + 5,12 * 2 + 0,825 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	54,263	
		$<1,30>3,1 * (9,57 * 2 + 5,81 * 2 + 6,35 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 2,48 * 2,2 * 2 - 1,6 * 2,2 * 5 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 2,48 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,6 * 5 + 2,2 * 2 * 5)$	m2	123,778	
		$<1,31>3,1 * (3,02 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	49,148	
		$<1,32>3,1 * (9,19 * 2 + 5,80 * 2 + 6,37 * 2 + 2,2 * 2) - 1,58 * 2,2 * 4 - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 4 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,58 * 4 + 2,2 * 2 * 4 + 1,6 * 4 + 2,2 * 2 * 4)$	m2	122,636	
		$<1,33>3,1 * (3,03 * 2 + 5,12 * 2 + 1,79 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	60,308	
		$<1,34>3,1 * (13,05 * 2 + 8,32 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 5 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 5 + 2,2 * 2 * 5)$	m2	116,754	
		$<1,35>3,1 * (3,03 * 2 + 5,12 * 2 + 1,55 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	58,820	
		$<1,36>3,1 * (4,3 * 2 + 7,62 * 2) - 1,5 * 2,1 - 1,6 * 2,2 - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$	m2	66,694	
		$<1,36a>3,1 * (3,2 * 2 + 2,0 * 2) - 1,5 * 2,1 - 1,6 * 2,2 - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$	m2	25,030	
		$<1,37>4,2 * (4,6 * 2 + 3,83 * 2) - 1,5 * 2,1 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	64,902	
		$<1,37a>4,2 * (1,52 * 2 + 3,73 * 2) - 1,5 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	39,510	
		$<1,37b>4,2 * (3,71 * 2 + 3,85 * 2) - 2,2 * 2,1 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (2,2 + 2,1 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	58,524	
		$<1,38>4,2 * (1,5 * 2 + 18,13 * 2) - 1,5 * 2,1 * 3 - 4,0 * 2,2 - 1,0 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 4,0 + 2,2 * 2 + 1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3)$	m2	146,507	
		$<1,39>4,2 * (3,96 * 2 + 4,38 * 2) - 1,6 * 2,23 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2)$	m2	64,757	
		$<1,40>4,2 * (3,96 * 2 + 2,04 * 2) - 1,6 * 2,23 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2)$	m2	46,421	
		$<1,41>4,2 * (3,96 * 2 + 2,17 * 2) - 1,6 * 2,23 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2)$	m2	47,513	
		$<1,42>4,2 * (2,0 * 2 + 2,2 * 2) - 1,5 * 1,6 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 1,6 * 2)$	m2	32,265	
		$<1,43>4,2 * (1,86 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	32,784	
		$<1,44>4,2 * (3,96 * 2 + 6,84 * 2) - 1,6 * 2,23 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 - 4,0 * 2,2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 3 + 2,23 * 2 * 3 + 4,0 + 2,2 * 2)$	m2	72,563	
		$<1,45>4,2 * (8,92 * 2 + 9,74 * 2) - 1,5 * 2,1 * 3 - 1,6 * 2,23 * 3 - 1,5 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,5 * 5 + 2,1 * 2 * 5 + 1,6 * 3 + 2,23 * 2 * 3)$	m2	137,292	
		$<1,46>4,2 * (8,92 * 2 + 8,2 * 2) - 1,5 * 2,1 * 3 - 1,6 * 3,05 - 1,5 * 2,1 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,6 + 3,05 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	129,583	
		$<1,47>4,2 * (2,1 * 2 + 5,87 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	65,628	
		- 467,624	m2	-467,624	
				RAZEM	3 190,476
184 d.3.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3658,1	m2	3 658,100	
				RAZEM	3 658,100
185 d.3.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		3190,476	m2	3 190,476	
				RAZEM	3 190,476
186 d.3.1. 2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<1,0>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)	m	23,200	
		<1,1>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	22,400	
		<1,2>(1,8 + 2,1 * 2 + 3,79 + 2,2 * 2)	m	14,190	
		<1,3>(1,8 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2 + 1,6 * 7 + 2,2 * 2 * 7 + 1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m	69,300	
		<1,5>(1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	23,400	
		<1,6>(0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,100	
		<1,7>(0,9 + 2,1 * 2)	m	5,100	
		<1,8>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,9>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,200	
		<1,10>(0,9 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m	15,300	
		<1,11>(0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,100	
		<1,12>(0,9 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	20,500	
		<1,13>(0,9 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	16,200	
		<1,14>(0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	11,100	
		<1,15>(0,9 + 2,1 * 2)	m	5,100	
		<1,16>(1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 3,79 + 2,94 * 2)	m	21,070	
		<1,17, 1,17a>(1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,0 * 6 + 2,1 * 2 * 6 + 1,6 * 18 + 2,2 * 2 * 18)	m	156,300	
		<1,18>(1,6 + 2,2 * 2 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	17,400	
		<1,19>(1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	16,600	
		<1,20>(1,6 * 4 + 2,2 * 4 * 2 + 1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	34,400	
		<1,21>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,22>(1,6 * 3 + 2,2 * 3 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2 + 3,75 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	39,500	
		<1,23>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,24>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 5 + 2,2 * 2 * 5 + 2,04 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	53,280	
		<1,25>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,26>(2,0 * 2 + 2,5 * 2 * 2 + 1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 4 + 2,2 * 2 * 4)	m	48,400	
		<1,27>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,28>(3,13 * 2 + 2,5 * 2 * 2 + 1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 4 + 2,2 * 2 * 4)	m	50,660	
		<1,29>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,30>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 2,48 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,6 * 5 + 2,2 * 2 * 5)	m	54,160	
		<1,31>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,32>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,58 * 4 + 2,2 * 2 * 4 + 1,6 * 4 + 2,2 * 2 * 4)	m	58,320	
		<1,33>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,34>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 5 + 2,2 * 2 * 5)	m	40,400	
		<1,35>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,36>(1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	17,400	
		<1,36a>(1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	17,400	
		<1,37>(1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	16,600	
		<1,37a>(1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	11,400	
		<1,37b>(2,2 + 2,1 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	11,600	
		<1,38>(1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 4,0 + 2,2 * 2 + 1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m	41,100	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1,39>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2)	m	16,460	
		<1,40>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2)	m	11,260	
		<1,41>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2)	m	11,260	
		<1,42>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 1,6 * 2)	m	9,900	
		<1,43>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<1,44>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 3 + 2,23 * 2 * 3 + 4,0 + 2,2 * 2)	m	36,980	
		<1,45>(1,5 * 5 + 2,1 * 2 * 5 + 1,6 * 3 + 2,23 * 2 * 3)	m	46,680	
		<1,46>(1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,6 + 3,05 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	35,700	
		<1,47>(1,0 + 2,1 * 2) + 4,2 * 16	m	72,400	
				RAZEM	1 275,820
3.1.3		Piętro			
187 d.3.1. 3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6 + 22	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
188 d.3.1. 3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,6 * 2,0 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
189 d.3.1. 3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3,2 * (2,05 + 2,15 + 5,76 + 4,67 + 2,37 * 2 + 3,3 + 4,1 + 8,09 + 2,41 * 3 + 7,04 + 4,49 + 1,23 * 3 + 6,88 + 2,25 * 3 + 4,49 + 1,26 * 3 + 5,05 + 2,41 * 3 + 2,12 + 1,26 + 5,8)	m2	322,144	
				RAZEM	322,144
190 d.3.1. 3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,2 * (4,24 * 0,39 + 8,01 * 0,41 + 1,67 * 0,4 + 1,03 * 0,4 + 1,71 * 0,4 + 1,36 * 0,4 + 1,74 * 0,4 + 1,28 * 0,4 + 0,53 * 0,4 + 1,71 * 0,4 + 1,58 * 0,4 * 2 + 1,32 * 0,4 + 1,24 * 0,4 + 1,38 * 0,4 + 2,11 * 0,4 + 2,66 * 0,4 + 1,42 * 0,4 + 2,1 * 0,4 + 2,5 * 0,4)	m3	52,818	
				RAZEM	52,818
191 d.3.1. 3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,0 * 0,38 * 2,2 * 10	m3	8,360	
				RAZEM	8,360
192 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		52,818 + 8,36 + 322,144 * 0,15	m3	109,500	
				RAZEM	109,500
193 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		52,818 + 8,36 + 322,144 * 0,15	m3	109,500	
				RAZEM	109,500
194 d.3.1. 3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		85,0	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
195 d.3.1. 3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,2 * 2,15 * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 5,75 * 3,2 * 2 + 2,37 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 2,15 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 10,97 * 3,2 + 2,2 * 3,2 * 3 - 1,0 * 2,0 * 2 + 4,73 * 3,2 + 7,62 * 3,2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 5,81 * 3,2 + 1,94 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 5,81 * 3,2 * 7 + 4,12 * 3,2 * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 2,2 * 3,2 + 4,3 * 3,2 - 1,5 * 2,1 + 2,18 * 3,2 * 5 - 1,0 * 2,0$	m2	370,610	
				RAZEM	370,610
196 d.3.1. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$370,61 * 2$	m2	741,220	
				RAZEM	741,220
197 d.3.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,50 * 2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,8 + 1,5$	m	19,800	
				RAZEM	19,800
198 d.3.1. 3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2		
		$4,31 * 3,2 - 1,5 * 2,1$	m2	10,642	
				RAZEM	10,642
199 d.3.1. 3	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2		
		$2,18 * 3,2 * 2 + 8,15 * 3,2$	m2	40,032	
				RAZEM	40,032
200 d.3.1. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$10,642 * 2 + 40,032 * 2$	m2	101,348	
				RAZEM	101,348
201 d.3.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * (1,8)$	m	3,600	
				RAZEM	3,600
202 d.3.1. 3	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg		
		$3,2 * 29,51$	kg	94,432	
				RAZEM	94,432
203 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4,3	m	4,300	
				RAZEM	4,300
204 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,2 * 0,3 * 2 * 0,15$	m3	0,018	
				RAZEM	0,018
205 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		8,41	m	8,410	
				RAZEM	8,410
206 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,2 * 0,3 * 2 * 0,15$	m3	0,018	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,018
207 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600
208 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,3 * 0,2 * 2 * 0,15	m3	0,018	
				RAZEM	0,018
209 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m		
		3 * 1,2 * 9 + 3 * 1,8 + 1,3 * 3 + 1,8 * 3	m	47,100	
				RAZEM	47,100
210 d.3.1. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		450,0	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
211 d.3.1. 3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1117,23	m2	1 117,230	
				RAZEM	1 117,230
212 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		1117,23 * 0,1	m3	111,723	
				RAZEM	111,723
213 d.3.1. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2		
		1117,23	m2	1 117,230	
				RAZEM	1 117,230
214 d.3.1. 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		1117,23	m2	1 117,230	
				RAZEM	1 117,230
215 d.3.1. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2		
		1117,23	m2	1 117,230	
				RAZEM	1 117,230
216 d.3.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		1117,23	m2	1 117,230	
				RAZEM	1 117,230
217 d.3.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		1117,23	m2	1 117,230	
				RAZEM	1 117,230
218 d.3.1. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,6 * 2,2 * 0,45 * 6	m3	9,504	
				RAZEM	9,504

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.1. 3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1,6 * 2,2 * 6	m2	21,120	
				RAZEM	21,120
220 d.3.1. 3	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2		
		<2,2>2,1 * (2,15 * 2 + 2,03 * 2) - 1,6 * 2,2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m2	13,616	
		<2,3>2,1 * (2,15 * 2 + 2,15 * 2) - 1,6 * 2,2 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m2	12,800	
		<2,10>2,1 * (2,83 * 2 + 2,37 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m2	19,200	
		<2,11>2,1 * (2,83 * 2 + 2,37 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m2	17,900	
		<2,14>2,1 * (2,26 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m2	14,792	
		<2,15>2,1 * (4,23 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m2	19,126	
		<2,16>2,1 * (4,13 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m2	20,026	
		<2,18>2,1 * (4,14 * 2 + 2,41 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	26,190	
		<2,19>2,1 * (3,83 * 2 + 3,28 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m2	23,302	
		<2,23>2,1 * (3,13 * 2 + 4,76 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	31,818	
		<2,36>2,1 * (2,35 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	17,790	
		<2,38>2,1 * (4,12 * 2 + 1,94 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m2	22,812	
		<2,39>2,1 * (4,12 * 2 + 1,47 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m2	16,918	
		<2,49>2,1 * (3,8 * 2 + 1,91 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m2	21,342	
		<2,50>2,1 * (3,8 * 2 + 1,83 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m2	21,006	
		<2,51>2,1 * (3,49 * 2 + 1,913 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	21,373	
		<2,52>2,1 * (3,49 * 2 + 1,83 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)	m2	21,024	
		<2,59>2,1 * (0,8 * 2 + 4,08)	m2	11,928	
				RAZEM	352,963
221 d.3.1. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		<2,0>3,4 * (5,76 * 2 + 6,33 * 2) - 1,6 * 2,2 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)	m2	71,712	
		<2,1>3,4 * (5,76 * 2 + 4,1 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m2	59,168	
		<2,2>3,4 * (2,15 * 2 + 2,03 * 2) - 1,6 * 2,2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m2	24,484	
		<2,3>3,4 * (2,15 * 2 + 2,15 * 2) - 1,6 * 2,2 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m2	23,980	
		<2,4>3,4 * (5,75 * 2 + 4,42 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m2	61,276	
		<2,5>3,4 * (2,15 * 2 + 24,17 * 2) - 1,6 * 2,2 * 6 - 1,5 * 2,1 - 1,0 * 2,1 * 7 + 0,15 * (1,0 * 7 + 2,1 * 2 * 7 + 1,6 * 6 + 2,2 * 2 * 6 + 1,5 + 2,1 * 2)	m2	151,721	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$<2,6>3,4 * (5,76 * 2 + 4,51 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	63,276	
		$<2,7>3,4 * (5,04 * 2 + 11,67 * 2) - 1,5 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,6 + 2,2 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)$	m2	108,713	
		$<2,8>3,4 * (5,76 * 2 + 3,9 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	59,128	
		$<2,9>3,4 * (5,76 * 2 + 4,24 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	61,440	
		$<2,10>3,4 * (2,83 * 2 + 2,37 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	32,720	
		$<2,11>3,4 * (2,83 * 2 + 2,37 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$	m2	31,420	
		$<2,12>3,4 * (8,3 * 2 + 4,09 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,1 - 1,6 * 2,23 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)$	m2	77,978	
		$<2,13>3,4 * (38,57 * 2 + 4,53 * 2) - 1,0 * 2,1 * 15 - 1,5 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,0 * 15 + 2,1 * 2 * 15 + 1,6 + 2,2 * 2 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	266,070	
		$<2,13a>3,4 * (16,23 * 2 + 1,88 * 2) - 1,0 * 2,1 * 7 - 1,5 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 7 + 2,1 * 2 * 7 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	109,318	
		$<2,14>3,4 * (2,26 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$	m2	26,388	
		$<2,15>3,4 * (4,23 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	35,844	
		$<2,16>3,4 * (4,13 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	36,484	
		$<2,17>3,4 * (1,68 * 2 + 1,94 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	23,296	
		$<2,18>3,4 * (4,14 * 2 + 2,41 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	43,220	
		$<2,19>3,4 * (3,83 * 2 + 3,28 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	41,788	
		$<2,20>3,4 * (3,37 * 2 + 6,56 * 2) - 1,5 * 2,1 - 1,6 * 2,2 - 1,8 * 2,2 + 0,15 * (1,5 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2 * 2 + 1,8)$	m2	59,579	
		$<2,21>3,4 * (2,05 * 2 + 6,15 * 2) - 1,5 * 2,1 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,5 + 2,1 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	52,145	
		$<2,22>3,4 * (8,82 * 2 + 8,03 * 2) - 1,6 * 2,2 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3 + 1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	104,080	
		$<2,23>3,4 * (3,13 * 2 + 4,76 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	52,332	
		$<2,24>3,4 * (4,43 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	63,072	
		$<2,25>3,4 * (4,19 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,440	
		$<2,26>3,4 * (4,11 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	60,896	
		$<2,27>3,4 * (4,01 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	60,216	
		$<2,28>3,4 * (4,25 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,848	
		$<2,29>3,4 * (4,34 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	62,460	
		$<2,30>3,4 * (4,23 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,712	
		$<2,31>3,4 * (4,20 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,508	
		$<2,32>3,4 * (4,24 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,780	
		$<2,33>3,4 * (4,18 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,372	
		$<2,34>3,4 * (4,14 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,100	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$<2,35>3,4 * (4,21 * 2 + 5,81 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	61,576	
		$<2,36>3,4 * (2,35 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	29,620	
		$<2,37>3,4 * (1,48 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	23,704	
		$<2,38>3,4 * (4,12 * 2 + 1,94 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	38,568	
		$<2,39>3,4 * (4,12 * 2 + 1,47 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	31,452	
		$<2,40>3,4 * (8,97 * 2 + 5,81 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 4 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 4 + 2,2 * 2 * 4)$	m2	88,704	
		$<2,41>3,4 * (3,89 * 2 + 2,18 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	33,396	
		$<2,42>3,4 * (2,53 * 2 + 2,18 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$	m2	28,088	
		$<2,43>3,4 * (6,32 * 2 + 2,18 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 3 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)$	m2	48,620	
		$<2,44>3,4 * (6,09 * 2 + 2,18 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 3 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)$	m2	47,056	
		$<2,45>3,4 * (6,52 * 2 + 2,18 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 3 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)$	m2	49,980	
		$<2,46>3,4 * (6,12 * 2 + 2,18 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 3 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)$	m2	47,260	
		$<2,47>3,4 * (4,51 * 2 + 2,18 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$	m2	38,932	
		$<2,47a>3,4 * (4,78 * 2 + 4,3 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3)$	m2	52,219	
		$<2,48>3,4 * (3,36 * 2 + 5,72 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,5 * 2,1 - 1,6 * 2,23 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2)$	m2	52,830	
		$<2,49>3,4 * (3,8 * 2 + 1,91 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	36,188	
		$<2,50>3,4 * (3,8 * 2 + 1,83 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	35,644	
		$<2,51>3,4 * (3,49 * 2 + 1,913 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	35,420	
		$<2,52>3,4 * (3,49 * 2 + 1,83 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	34,856	
		$<2,53>3,4 * (7,75 * 2 + 4,3 * 2) - 1,5 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$	m2	77,350	
		$<2,54>3,4 * (4,69 * 2 + 3,9 * 2) - 1,5 * 2,1 * 3 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	50,207	
		$<2,55>3,4 * (4,35 * 2 + 3,9 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	54,780	
		$<2,56>3,4 * (5,64 * 2 + 3,39 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)$	m2	57,789	
		$<2,57>3,4 * (5,64 * 2 + 2,57 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	54,508	
		$<2,58>3,4 * (3,39 * 2 + 4,23 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)$	m2	48,201	
		$<2,59>3,4 * (5,64 * 2 + 4,08 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$	m2	64,776	
		$<2,60>3,4 * (3,51 * 2 + 4,29 * 2) - 1,50 * 2,1 - 1,6 * 2,23 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,5 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	46,766	
		$<2,61>3,4 * (7,34 * 2 + 4,29 * 2) - 1,6 * 2,23 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,23 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	72,446	
		$<2,62>3,4 * (6,07 * 2 + 4,11 * 2) - 1,6 * 2,23 * 3 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 3 + 2,23 * 2 * 3 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	59,927	
		$<2,63>3,4 * (5,83 * 2 + 4,11 * 2) - 1,6 * 2,23 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,23 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)$	m2	60,954	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2,64>3,4 * (6,29 * 2 + 4,11 * 2) - 1,6 * 2,23 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,6 * 2 + 2,23 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m2	64,082	
		<2,65>3,4 * (8,92 * 2 + 12,27 * 2 + 5,88 * 2) - 1,0 * 2,1 * 11 + 0,15 * (1,0 * 11 + 2,1 * 2 * 11)	m2	169,556	
		<2,66>3,4 * (2,15 * 2 + 2,26 * 2) - 1,0 * 2,1 * 3 + 0,15 * (1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m2	26,028	
		- 352,963	m2	-352,963	
				RAZEM	3 723,484
222 d.3.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		4076,45	m2	4 076,450	
				RAZEM	4 076,450
223 d.3.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		3723,484	m2	3 723,484	
				RAZEM	3 723,484
224 d.3.1. 3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<2,0>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)	m	28,400	
		<2,1>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	22,400	
		<2,2>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	11,200	
		<2,3>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	16,400	
		<2,4>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	22,400	
		<2,5>(1,0 * 7 + 2,1 * 2 * 7 + 1,6 * 6 + 2,2 * 2 * 6 + 1,5 + 2,1 * 2)	m	78,100	
		<2,6>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,200	
		<2,7>(1,6 + 2,2 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)	m	11,700	
		<2,8>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,200	
		<2,9>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,200	
		<2,10>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	10,400	
		<2,11>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	11,200	
		<2,12>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)	m	16,960	
		<2,13>(1,0 * 15 + 2,1 * 2 * 15 + 1,6 + 2,2 * 2 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	95,400	
		<2,13a>(1,0 * 7 + 2,1 * 2 * 7 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	47,800	
		<2,14>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	11,200	
		<2,15>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	22,400	
		<2,16>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,200	
		<2,17>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,18>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,19>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,200	
		<2,20>(1,5 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2 * 2 + 1,8)	m	17,900	
		<2,21>(1,5 + 2,1 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	10,900	
		<2,22>(1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3 + 1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	28,400	
		<2,23>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,24>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,25>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,26>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,27>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,28>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,29>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,30>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,31>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,32>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,33>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,34>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	
		<2,35>(1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,200	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2,36>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,37>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,38>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	10,400	
		<2,39>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,200	
		<2,40>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 4 + 2,2 * 2 * 4)	m	29,200	
		<2,41>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	22,400	
		<2,42>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)	m	11,200	
		<2,43>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)	m	23,200	
		<2,44>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)	m	23,200	
		<2,45>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)	m	23,200	
		<2,46>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)	m	23,200	
		<2,47>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)	m	17,200	
		<2,47a>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3)	m	27,500	
		<2,48>(1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,5 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2)	m	27,360	
		<2,49>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	10,400	
		<2,50>(1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	10,400	
		<2,51>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,52>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,53>(1,5 * 2 + 2,1 * 2 * 2)	m	11,400	
		<2,54>(1,5 * 3 + 2,1 * 2 * 3 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	22,300	
		<2,55>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,56>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)	m	10,900	
		<2,57>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,58>(1,0 + 2,1 * 2 + 1,5 + 2,1 * 2)	m	10,900	
		<2,59>(1,0 + 2,1 * 2)	m	5,200	
		<2,60>(1,5 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,23 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	16,960	
		<2,61>(1,6 * 2 + 2,23 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,320	
		<2,62>(1,6 * 3 + 2,23 * 2 * 3 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	23,380	
		<2,63>(1,6 * 2 + 2,23 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,320	
		<2,64>(1,6 * 2 + 2,23 * 2 * 2 + 1,0 + 2,1 * 2)	m	17,320	
		<2,65>(1,0 * 11 + 2,1 * 2 * 11)	m	57,200	
		<2,66>(1,0 * 3 + 2,1 * 2 * 3) + 3,4 * 10	m	49,600	
				RAZEM	1 338,220
3.1.4		Ścianki systemowe wc			
225 d.3.1. 4	kalk. własna	Zabudowy systemowe wc	m2		
		2,5 * (2,03 + 1,41 + 1,33 + 1,08)	m2	14,625	
		2,5 * (3,04 + 1,3 * 3 + 2,37 + 2,06 * 2 * 2 + 1,23 * 4 * 2 + 1,33 * 2 + 2,11 + 2,11 + 1,23 * 2 + 2,12 * 2 + 1,23 * 4 + 2,11 + 1,3 + 1,0 * 3)	m2	130,750	
		2,5 * (2,2 + 1,23 * 2 + 2,2 + 2,18 + 2,43 + 1,64 * 2 + 3,84 + 1,5 * 2)	m2	53,975	
				RAZEM	199,350
3.1.5		Podłogi wykończenie			
3.1.5. 1					
226 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		2729,68 + 117,95 + 940,77 + 21,29	m2	3 809,690	
				RAZEM	3 809,690
227 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,77 + 17,11 + 4,11 + 19,63 + 16,54 + 17,98 + 6,2 + 7,5 + 5,19 + 4,27 + 5,09 + 7,99 + 4,66 + 21,1 + 7,03 + 7,23 + 9,89 + 10,51 + 3,49 + 2,93 + 30,26 + 7,13 + 13,41 + 5,95 + 7,6 + 8,27 + 5,15 + 14,66 + 12,62 + 15,7 + 15,18 + 14,41 + 15,47 + 14,78 + 14,79 + 8,07 + 8,6 + 4,38 + 12,36 + 6,71 + 6,67 + 4,97 + 9,3 + 9,89 + 3,26 + 10,0 + 12,57 + 14,73 + 5,17 + 3,26 + 7,99 + 6,05 + 5,06 + 5,1 + 6,37 + 6,41 + 23,01	m2	564,530	
				RAZEM	564,530
228 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		564,53 * 1,16	m	654,855	
				RAZEM	654,855
229 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		3809,69 - 564,53	m2	3 245,160	
				RAZEM	3 245,160
230 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3809,69 - 564,53	m2	3 245,160	
				RAZEM	3 245,160
231 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		3809,69 - 564,53 - 379,99 + 0,1 * 1,16 * 2865,17	m2	3 197,530	
				RAZEM	3 197,530
232 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		3809,69 - 564,53 - 379,99 + 0,1 * 1,16 * 2865,17	m2	3 197,530	
				RAZEM	3 197,530
233 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Siwelit	m2		
		[2,2 * 2,2 + 1,8 * 1,8 * 2] * 10	m2	113,200	
				RAZEM	113,200
234 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW	m2		
		45,62 + 40,37 + 33,32 + 21,07 + 43,42 + 53,78 + 13,49 + 6,68 + 32,95 + 23,87 + 33,97 + 21,33 + 10,12 + 1,16 * 0,1 * 379,99	m2	424,069	
				RAZEM	424,069
235 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		45,62 + 40,37 + 33,32 + 21,07 + 43,42 + 53,78 + 13,49 + 6,68 + 32,95 + 23,87 + 33,97 + 21,33 + 10,12 + 1,16 * 0,1 * 379,99	m2	424,069	
				RAZEM	424,069
236 d.3.1. 5.1	wycena indywidualna	Wyposażenie w sprzęt gaśniczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.3.1. 5.1	wycena indywidualna	Wyposażenie w uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.6		Sufity podwieszone			
3.1.6.1		Budynek			
238 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - nośności pożarowej	m2		
	parter	300,0	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
239 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2		
	parter	297,34 + 3,24 * 2 + 14,04 + 6,48 + 2,16 + 6,48 + 2,16 + 3,24 + 7,2 + 0,72 + 10,8 + 71,26 + 6,48 + 2,88 * 2 + 9,0 + 1,44 + 4,32 + 16,19	m2	471,550	
				RAZEM	471,550
240 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
	parter	3809,61 - 471,55	m2	3 338,060	
				RAZEM	3 338,060
241 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m2		
	parter	3809,61 - 471,55	m2	3 338,060	
				RAZEM	3 338,060
242 d.3.1. 6.1	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m2		
		3809,61 - 471,55	m2	3 338,060	
				RAZEM	3 338,060
243 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		3809,61 - 471,55	m2	3 338,060	
				RAZEM	3 338,060
3.1.7		Stolarka			
3.1.7.1		Okna			
244 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2		
	O4	1,84 * 2,25	m2	4,140	
				RAZEM	4,140
245 d.3.1. 7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	O5	1,64 * 2,27 * 19	m2	70,733	
	O6	1,64 * 3,1	m2	5,084	
	O7.1,O7.2	1,8 * 1,5 * 3	m2	8,100	
	O8.1	1,64 * 2,25 * 4	m2	14,760	
				RAZEM	98,677
246 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2		
	O8.2	1,64 * 2,25 * 4	m2	14,760	
				RAZEM	14,760
247 d.3.1. 7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	O9	1,8 * 2,4	m2	4,320	
				RAZEM	4,320

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2		
	O10	1,14 * 1,4 * 11	m2	17,556	
				RAZEM	17,556
249 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2		
	O11	1,6 * 2,23 * 10 + 0,77 * 0,58 * 4 + 1,8 * 1,8 * 1 + 1,51 * 1,65 * 7	m2	58,147	
				RAZEM	58,147
250 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	O15	2,5 * 1,5	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
251 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2		
	O16	1,33 * 0,8 * 3	m2	3,192	
				RAZEM	3,192
252 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2		
	OP	0,94 * 1,0 * 5	m2	4,700	
				RAZEM	4,700
253 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - kłapa dymowa	m2		
	KD	1,6 * 1,9 * 2 + 2,2 * 2,2 + 2,3 * 2,3	m2	16,210	
				RAZEM	16,210
254 d.3.1. 7.1	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m2		
		1,5 * 1,9 * 14 + 1,1 * 2,1 * 2	m2	44,520	
				RAZEM	44,520
255 d.3.1. 7.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt		
		95	szt	95,000	
				RAZEM	95,000
3.1.7. 2		Drzwi			
256 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2		
		1,0 * 2,1 * 116	m2	243,600	
				RAZEM	243,600
257 d.3.1. 7.2	1,0*2,	Montaż drzwi - EI30	m2		
		1,0 * 2,1 * 9 + 1,0 * 2,1 * 5 + 1,0 * 2,1 * 1 + 1,5 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2,1 * 3 + 1,5 * 2,1 * 8	m2	72,450	
				RAZEM	72,450
258 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi - EI60	m2		
		1,0 * 2,1 + 1,5 * 2,1 * 3 + 2,0 * 2,2 * 2	m2	20,350	
				RAZEM	20,350
259 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,5 * 2,1 * 10 + 1,5 * 2,1 + 2,0 * 2,2 * 2 + 2,0 * 2,2 + 1,5 * 2,1 + 3,79 * 2,79$	m2	61,574	
				RAZEM	61,574
260 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2		
		$1,0 * 2,1 * 2 + 0,85 * 2,05 * 48$	m2	87,840	
				RAZEM	87,840
261 d.3.1. 7.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m		
		$1,63 + 3,5 * 2 * 2 + 4,09 + 4,5 * 4 + 2,91 + 1,0 * 2 + 4,3 * 2 * 2 + 3,12 + 0,53 + 1,71 + 2,54 + 3,8 * 2 * 2$	m	82,930	
				RAZEM	82,930
262 d.3.1. 7.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż pochwyty	m		
		$1,5 * 2 * 2 + 3,5 * 2 + 3,5 * 2 * 2 + 4,9 * 2 + 5,5 * 2 * 2 + 6,5 * 2 * 2 + 4,3 * 2$	m	93,400	
				RAZEM	93,400
3.2		Elewacje			
263 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ogniomór	m2		
		$0,7 * (75,65 + 249,54 + 11,95 + 20,2)$	m2	250,138	
				RAZEM	250,138
264 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$0,7 * (75,65 + 249,54 + 11,95 + 20,2)$	m2	250,138	
				RAZEM	250,138
265 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		250,138	m2	250,138	
				RAZEM	250,138
266 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - klatka schodowa wełna mineralna	m2		
		$9,2 * (23,20 + 15,10) - (1,6 * 2,2 + 1,8 * 2,2 + 1,6 * 2,2 + 1,6 * 2,2 + 1,5 * 2,1 + 1,6 * 2,2 * 2 + 1,5 * 2,1)$	m2	324,500	
				RAZEM	324,500
267 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$324,5 * 6$	szt.	1 947,000	
				RAZEM	1 947,000
268 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2		
		324,5	m2	324,500	
				RAZEM	324,500
269 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		324,5	m2	324,500	
				RAZEM	324,500
270 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna	m2		
	otwory okna zewn.	$0,2 * (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1)$	m2	9,520	
				RAZEM	9,520
271 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okna zewn.	$0,2 * (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1)$	m2	9,520	
				RAZEM	9,520
272 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wełna mineralna istniejące	m2		
		$3,05 * 9,8 + 2,02 * 9,8 + 16,06 * 9,8 - 1,5 * 2,1 * 2 + 21,5 * 9,8 - (1,5 * 2,1 * 5 + 1,5 * 2,1 * 6) + 4,26 * 9,8 * 2 - 1,6 * 2,23 - 3,79 * 2,94 + (3,5 + 4,0 + 4,0 + 2,0) * 9,8 - (1,6 * 2,23 * 6 + 1,5 * 1,6 * 4)$	m2	546,901	
				RAZEM	546,901
273 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$546,901 * 6$	szt.	3 281,406	
				RAZEM	3 281,406
274 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2		
		546,901	m2	546,901	
				RAZEM	546,901
275 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		546,901	m2	546,901	
				RAZEM	546,901
276 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna	m2		
	otwory okna zewn.	$0,2 * (1,5 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,1 * 5 + 1,5 * 6 + 2 * 2,1 * 6 + 1,6 + 2 * 2,23 + 3,79 + 2 * 2,94) + 0,2 * (1,6 * 6 + 2 * 2,23 * 6 + 1,5 * 4 + 2 * 1,6 * 4)$	m2	28,998	
				RAZEM	28,998
277 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
	otwory okna zewn.	28,998	m2	28,998	
				RAZEM	28,998
278 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - styropian istniejące	m2		
		$45,45 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,6 * 2,2 * 28 - 3,79 * 2,2 + 10,6 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 10 + 15,81 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 5 + 69,07 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 64 + 5,33 * 9,8 - 1,6 * 2,2 - 1,1 * 2,1 * 2 - 1,6 * 3,05 + 79,32 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 22 - 1,6 * 2,2 * 34 + 14,52 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 12 - 101,292$	m2	1 607,290	
				RAZEM	1 607,290
279 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$1607,29 * 6$	szt.	9 643,740	
				RAZEM	9 643,740
280 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$1708,582 - 101,292$	m2	1 607,290	
				RAZEM	1 607,290
281 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$1708,582 - 101,292$	m2	1 607,290	
				RAZEM	1 607,290
282 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1708,582 - 101,292	m2	1 607,290	
				RAZEM	1 607,290
283 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
	otwory okna zewn.	$0,2 * (1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 28 + 2 * 2,2 * 28 + 3,79 + 2 * 2,2 + 1,6 * 10 + 2 * 2,2 * 10 + 1,6 * 5 + 2 * 2,2 * 5 + 1,6 * 64 + 2 * 2,2 * 64 + 1,6 * 2 * 2,2 + 1,1 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,6 + 2 * 3,05 + 1,6 * 22 + 2 * 2,2 * 22 + 1,6 * 34 + 2 * 2,2 * 34 + 1,6 * 12 + 2,2 * 2 * 12) - 0,2 * (1,6 * 6 + 2 * 2,23 * 6 + 1,5 * 4 + 2 * 1,6 * 4)$	m2	207,866	
				RAZEM	207,866
284 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
	otwory okna zewn.	207,866	m2	207,866	
				RAZEM	207,866
285 d.3.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2		
		$250,138 + 324,5 + 9,52 + 546,901 + 28,998 + 1607,29 + 207,866$	m2	2 975,213	
				RAZEM	2 975,213
286 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		2975,213	m2	2 975,213	
				RAZEM	2 975,213
287 d.3.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		2975,213	m2	2 975,213	
				RAZEM	2 975,213
288 d.3.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	otwory okna zewn.	$328,27 + 9,8 * 13 + (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) + (1,5 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,1 * 5 + 1,5 * 6 + 2 * 2,1 * 6 + 1,6 + 2 * 2,23 + 3,79 + 2 * 2,94) + (1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 28 + 2 * 2,2 * 28 + 3,79 + 2 * 2,2 + 1,6 * 10 + 2 * 2,2 * 10 + 1,6 * 5 + 2 * 2,2 * 5 + 1,6 * 64 + 2 * 2,2 * 64 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,1 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,6 + 2 * 3,05 + 1,6 * 22 + 2 * 2,2 * 22 + 1,6 * 34 + 2 * 2,2 * 34 + 1,6 * 12 + 2,2 * 2 * 12)$	m	1 687,590	
				RAZEM	1 687,590
289 d.3.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		$328,27 * 10,5$	m2	3 446,835	
				RAZEM	3 446,835
290 d.3.2	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego ocieplenia z utylizacją i wymianę na wełnę mineralną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.3.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		$1,5 * 328,27$	m2	492,405	
				RAZEM	492,405
292 d.3.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		$327,27 * 0,5 * 2,0 - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) * 0,5$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 16 }	m3	0,000	
				RAZEM	0,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.3.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		$327,27 * 0,5 * 2,0 - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) * 0,5$ { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 16 }	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
294 d.3.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$328,27 * 2,0 - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04)$	m2	542,096	
				RAZEM	542,096
295 d.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		542,096	m2	542,096	
				RAZEM	542,096
296 d.3.2	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2		
		542,096	m2	542,096	
				RAZEM	542,096
297 d.3.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		542,096	m2	542,096	
				RAZEM	542,096
3.3		Dach			
298 d.3.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25$	m2	1 114,390	
				RAZEM	1 114,390
299 d.3.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25$	m2	1 114,390	
				RAZEM	1 114,390
300 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		200,0	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
301 d.3.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25$	m2	1 114,390	
				RAZEM	1 114,390
302 d.3.3	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2		
		$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25$	m2	1 114,390	
				RAZEM	1 114,390
303 d.3.3	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25$	m2	1 114,390	
				RAZEM	1 114,390
304 d.3.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$1114,39 * 0,25$	m3	278,598	
				RAZEM	278,598
305 d.3.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		278,6	m3	278,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	278,600
306 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		278,598	m3	278,598	
				RAZEM	278,598
307 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja papy	m3		
		1114,39 * 0,02	m3	22,288	
				RAZEM	22,288
308 d.3.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2		
		1114,39	m2	1 114,390	
				RAZEM	1 114,390
309 d.3.3	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2		
		1114,39	m2	1 114,390	
				RAZEM	1 114,390
310 d.3.3	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2		
		1114,39	m2	1 114,390	
				RAZEM	1 114,390
311 d.3.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		346,2	m2	346,200	
				RAZEM	346,200
312 d.3.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		346,2	m2	346,200	
				RAZEM	346,200
313 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja papy	m3		
		346,2 * 0,02	m3	6,924	
				RAZEM	6,924
314 d.3.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk Krotność = 2	m2		
		346,2	m2	346,200	
				RAZEM	346,200
315 d.3.3	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste Krotność = 2	m2		
		346,2	m2	346,200	
				RAZEM	346,200
3.4		Zagospodarowanie terenu			
316 d.3.4	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1018,64 + 1518,24 + 100,01 + 120,91 + 159,72 + 31,53 + 34,04 + 72,06 + 17,41 + 1081,24	m2	4 153,800	
				RAZEM	4 153,800
317 d.3.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		4153,8 * 0,1	m3	415,380	
				RAZEM	415,380
318 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		840,66 + 1754,01 + 628,03	m2	3 222,700	
				RAZEM	3 222,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
320 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		2200 * 0,3	m3	660,000	
				RAZEM	660,000
321 d.3.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
322 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
323 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
324 d.3.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
325 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1478,19 + 107,26 - 48,0 + 56,14	m2	1 593,590	
				RAZEM	1 593,590
326 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1593,59 * 0,2	m3	318,718	
				RAZEM	318,718
327 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1593,59	m2	1 593,590	
				RAZEM	1 593,590
328 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		1593,59	m2	1 593,590	
				RAZEM	1 593,590
329 d.3.4	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1593,59	m2	1 593,590	
				RAZEM	1 593,590
330 d.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		821,0 + 37,55 + 37,51 + 108,51	m	1 004,570	
				RAZEM	1 004,570

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		80,67 + 297,44 + 260,9 * 2 + 212,24	m2	1 112,150	
				RAZEM	1 112,150
332 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
		80,67 + 297,44 + 260,9 * 2 + 212,24	m2	1 112,150	
				RAZEM	1 112,150
333 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1112,15 * 0,4	m3	444,860	
				RAZEM	444,860
334 d.3.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1112,15	m2	1 112,150	
				RAZEM	1 112,150
335 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1112,15	m2	1 112,150	
				RAZEM	1 112,150
336 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1112,15	m2	1 112,150	
				RAZEM	1 112,150
337 d.3.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1112,15	m2	1 112,150	
				RAZEM	1 112,150
338 d.3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(220,0 + 203,0 + 128,0 + 58,17 + 150,0 - 69,5 + 114,39 * 2 + 95,0 - 52,0 * 2 - 42,5) * 0,2 * 0,2	m3	34,678	
				RAZEM	34,678
339 d.3.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(220,0 + 203,0 + 128,0 + 58,17 + 150,0 - 69,5 + 114,39 * 2 + 95,0 - 52,0 * 2 - 42,5)	m	866,950	
				RAZEM	866,950
340 d.3.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
341 d.3.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		65,0	m3	65,000	
				RAZEM	65,000
342 d.3.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		3700 * 0,1	m3	370,000	
				RAZEM	370,000
343 d.3.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		3700	m2	3 700,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 700,000
344 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie wiaty śmietnikowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.3.4	kalk. własna	Przebudowa schodów zewnętrznych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
346 d.3.4	kalk. własna	Rozbiórka schodów zewnętrznych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
347 d.3.4	kalk. własna	ogrodzenie	m		
		100,0 + 111,0 + 15,0	m	226,000	
				RAZEM	226,000
348 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie furtki	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
349 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie bramy	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
350 d.3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170
351 d.3.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170
352 d.3.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170
353 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170
354 d.3.4	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		336,17 * 0,4	m3	134,468	
				RAZEM	134,468
355 d.3.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3		
		336,17 * 0,4	m3	134,468	
				RAZEM	134,468
356 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170
357 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
358 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170
359 d.3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170
360 d.3.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		- 336,17	m2	-336,170	
				RAZEM	-336,170
361 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża elastycznme SBR	m3		
		162,0 * 0,1 * 0,2	m3	3,240	
				RAZEM	3,240
362 d.3.4	KNR 2-31 0407-01	Elastyczne obrzeże SBR - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni	m		
		162,0	m	162,000	
				RAZEM	162,000
363 d.3.4	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnia z płyt gumowanych SBR	m2		
		336,17	m2	336,170	
				RAZEM	336,170
364 d.3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2		
		30,82	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
365 d.3.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		30,82	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
366 d.3.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		30,82	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
367 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		30,82	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
368 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		30,82	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
369 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - HanseMineral warstwa dynamiczna	m2		
		30,82	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
370 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu HanseMineral warstwa mineralna	m2		
		30,82	m2	30,820	
				RAZEM	30,820
371 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża elastycznme SBR	m3		
		(8,0) * 0,1 * 0,2	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
372 d.3.4	KNR 2-31 0407-01	Elastyczne obrzeże SBR - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
373 d.3.4	kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wyposażenie			
374 d.4	kalk. własna	Wyposażenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.4	kalk. własna	Wyposażenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.4	kalk. własna	Wyposażenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
1		Projektowana rozbudowa					
1.1		Ziemne					
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3	2,5 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 2,5 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 2,5 * 1,8 * 1,71 = 83,385	0,00	0,00	0,00 %
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	2,5 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 2,5 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 2,5 * 1,8 * 1,71 = 83,385	0,00	0,00	0,00 %
3 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	0,1 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,1 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 0,1 * 1,8 * 1,71 = 3,335	0,00	0,00	0,00 %
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	45,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Ziemne						0,00	0,0000%
1.2		Fundamenty					
5 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,1 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,1 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 0,1 * 1,8 * 1,71 = 3,335	0,00	0,00	0,00 %
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,4 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,4 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) = 12,110	0,00	0,00	0,00 %
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,016 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,016 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) = 0,484	0,00	0,00	0,00 %
9 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,25 * 1,8 * 1,71 = 0,770	0,00	0,00	0,00 %
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,02 * 1,8 * 1,71 = 0,062	0,00	0,00	0,00 %
11 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	(2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 1,8 * 1,71 = 33,354	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
12 d.1.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	$(2,6 * 0,9$ $* 2 + 7,7 * 0,9) +$ $(4,41 * 0,6 +$ $4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 +$ $2,61 * 0,6) + 1,8$ $* 1,71 =$ 33,354	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Fundamenty						0,00	0,0000%
1.3		Ściany fundamentowe					
13 d.1.3	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków grubości 25 cm	m2	$3,3 * (5,03 * 2$ $+ 11,14 + 1,91 +$ $1,71 + 3,22 * 2 +$ $7,04) =$ 126,390	0,00	0,00	0,00 %
14 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	$3,3 * (5,03 * 2$ $+ 11,14 + 3,22 * 2 +$ $7,04) =$ 114,444	0,00	0,00	0,00 %
15 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	$3,3 * (5,03 * 2$ $+ 11,14 + 3,22 * 2 +$ $7,04) =$ 114,444	0,00	0,00	0,00 %
16 d.1.3	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	$3,3 * (5,03 * 2$ $+ 11,14 + 3,22 * 2 +$ $7,04) =$ 114,444	0,00	0,00	0,00 %
17 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	$3,3 * (5,03 * 2$ $+ 11,14 + 3,22 * 2 +$ $7,04) =$ 114,444	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Ściany fundamentowe						0,00	0,0000%
1.4		Rdzenie					
18 d.1.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,25 * 0,25 * 10,35 * 7$ $= 4,528$	0,00	0,00	0,00 %
19 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane	t	$0,01 * 10,35 * 7$ $= 0,725$	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Rdzenie						0,00	0,0000%
1.5		Wieńce					

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
20 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnątrznych o szerokości do 30 cm	m3	0,25 * 0,25 * 4 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) = 9,575	0,00	0,00	0,00 %
21 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,008 * 4 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) = 1,226	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Wieńce						0,00	0,0000%
1.6		Strop żelbetowy					
22 d.1.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2 = 148,215	0,00	0,00	0,00 %
23 d.1.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2	6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2 = 148,215	0,00	0,00	0,00 %
24 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	[6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2] * 0,025 = 3,705	0,00	0,00	0,00 %
25 d.1.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22 = 74,743	0,00	0,00	0,00 %
26 d.1.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2	5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22 = 74,743	0,00	0,00	0,00 %
27 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	[5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22] * 0,02 = 1,495	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Strop żelbetowy						0,00	0,0000%
1.7		Ściany					
1.7.1		Murowane					

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
28 d.1.7. 1	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	7,54 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) - 1,5 * 2,1 * 2 * 2 - 1,5 * 2,1 * 3 = 266,732	0,00	0,00	0,00 %
29 d.1.7. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7,000	0,00	0,00	0,00 %
30 d.1.7. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2 * (1,2 * 2 + 1,8 + 2,1 + 2,1 * 2 + 1,2 + 2,1 * 2 + 2,1 + 1,8) = 39,600	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Murowane						0,00	0,0000%
Razem dział: Ściany						0,00	0,0000%
1.8		Winda					
1.8.1		Winda					
31 d.1.8. 1	kalk. własna	Wykonanie i montaż wind	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Winda						0,00	0,0000%
Razem dział: Winda						0,00	0,0000%
1.9		Posadzki					
1.9.1		Podkład					
32 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,3 * 6,56 * 3,22 + 0,3 * 5,03 * 10,66 - 0,3 * 1,91 * 1,71 = 21,443	0,00	0,00	0,00 %
33 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,1 * 6,56 * 3,22 + 0,1 * 5,03 * 10,66 - 0,1 * 1,91 * 1,71 = 7,148	0,00	0,00	0,00 %
34 d.1.9. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477	0,00	0,00	0,00 %
35 d.1.9. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
36 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477	0,00	0,00	0,00 %
37 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477	0,00	0,00	0,00 %
38 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Podkład						0,00	0,0000%
Razem dział: Posadzki						0,00	0,0000%
1.10		Dach					
1.10. 1		Dach sali					
39 d.1.1 0.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrunowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368	0,00	0,00	0,00 %
40 d.1.1 0.1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368	0,00	0,00	0,00 %
41 d.1.1 0.1	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i oryynowaniem	m2	6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Dach sali						0,00	0,0000%
Razem dział: Dach						0,00	0,0000%
Razem dział: Projektowana rozbudowa						0,00	0,0000%

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
2		Projektowana nadbudowa					
2.1		Rdzenie					
42 d.2.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,25 * 0,25 * 3,5 * 12 = 2,625	0,00	0,00	0,00 %
43 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,01 * 3,5 * 12 = 0,420	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Rdzenie						0,00	0,0000%
2.2		Wieńce					
44 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	0,25 * 0,25 * 2 * (18,91 * 4 + 15,82 * 2 + 3,83 * 2) = 14,368	0,00	0,00	0,00 %
45 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,008 * 2 * (18,91 * 4 + 15,82 * 2 + 3,83 * 2) = 1,839	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Wieńce						0,00	0,0000%
2.3		Strop żelbetowy					
46 d.2.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	ele m.	16,000	0,00	0,00	0,00 %
47 d.2.3	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	ele m.	60 + 11 = 71,000	0,00	0,00	0,00 %
48 d.2.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	30,000	0,00	0,00	0,00 %
49 d.2.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2	30,000	0,00	0,00	0,00 %
50 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	[30,0] * 0,02 = 0,600	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Strop żelbetowy						0,00	0,0000%
2.4		Sciany					
2.4.1		Murowane					
51 d.2.4. 1	KNR K-02 0104-08	Sciany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	3,3 * (18,42) + 4,2 * (15,56 * 2 - 3,23 + 18,42 + 16,68 + 12,7) - 1,6 * 2,23 * 4 - 1,5 * 2,1 * 6 - 1,6 * 2,23 * 7 - 1,0 * 2,1 * 5 = 310,036	0,00	0,00	0,00 %
52 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
53 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17,000	0,00	0,00	0,00 %
54 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2 * (2,1 + 1,8 * 5 + 2,1 * 4 + 2,1 * 6 + 2,36 + 3,0 + 1,2 * 5) = 86,920	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Murowane						0,00	0,0000%
Razem dział: Ściany						0,00	0,0000%
2.5		Nadproża					
55 d.2.5	KNR 2-02 0210-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	0,24 * 0,25 * 3,87 + 0,24 * 0,4 * 5,47 * 2 + 0,27 * 0,4 * 3,22 = 1,630	0,00	0,00	0,00 %
56 d.2.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,02 * (3,87 + 5,47 * 2 + 3,22) = 0,361	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Nadproża						0,00	0,0000%
2.6		Dach					
2.6.1		Dach sali					
57 d.2.6. 1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059	0,00	0,00	0,00 %
58 d.2.6. 1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059	0,00	0,00	0,00 %
59 d.2.6. 1	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2	10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Dach sali						0,00	0,0000%
Razem dział: Dach						0,00	0,0000%
Razem dział: Projektowana nadbudowa						0,00	0,0000%

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
3							
3.1		Roboty budowlane wewnątrz budynku					
3.1.1		Piwnica					
60 d.3.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	0,25 * 6,42 * 2,15 = 3,451	0,00	0,00	0,00 %
61 d.3.1. 1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2 * 6,42 + 2 * 2,15 = 17,140	0,00	0,00	0,00 %
62 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3,451	0,00	0,00	0,00 %
63 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	3,451	0,00	0,00	0,00 %
64 d.3.1. 1	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	ele m.	6,000	0,00	0,00	0,00 %
65 d.3.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1,53 * 2,1 = 3,213	0,00	0,00	0,00 %
66 d.3.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	23,000	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
67 d.3.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	6,63 * 2,72 + 3,77 * 2,72 + 2,25 * 2,72 + 4,21 * 2,72 * 2 + 10,98 * 2,72 + 2,35 * 2,72 * 2 + 1,8 * 2,72 + 1,51 * 2,72 + 5,85 * 2,72 + 1,89 * 2,72 + 3,2 * 2,72 + 1,61 * 2,72 + 2,54 * 2,72 + 2,65 * 2,72 + 4,61 * 2,72 + 5,81 * 2,72 + 11,23 * 2,72 * 2 + 5,81 * 2,72 + 4,3 * 2,72 * 2 + 4,29 * 2,72 + 2,15 * 2,72 * 2 + 9,05 * 2,72 + 2,15 * 2,72 + 5,81 * 2,72 * 2 = 371,280	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
68 d.3.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	6,63 * 2,72 * 0,39 + 0,31 * 5,76 * 2,72 + 0,4 * 1,71 * 2,72 + 1,3 * 0,4 * 2,72 + 1,74 * 0,4 * 2,72 + 1,28 * 0,4 * 2,72 + 0,53 * 0,4 * 2,72 + 1,71 * 0,4 * 2,72 + 1,6 * 0,24 * 2,72 + 0,4 * 1,58 * 2,72 + 0,4 * 1,7 * 2,72 + 5,43 * 0,31 * 2,72 + 1,37 * 0,38 * 2,72 + 1,38 * 0,4 * 2,72 + 1,17 * 0,4 * 2,72 + 2,66 * 0,4 * 2,72 + 2,11 * 0,4 * 2,72 + 1,44 * 0,4 * 2,72 + 2,1 * 0,4 * 2,72 + 2,5 * 0,4 * 2,72 = 46,031	0,00	0,00	0,00 %
69 d.3.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	0,15 * 1117,28 = 167,592	0,00	0,00	0,00 %
70 d.3.1. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	0,38 * 1117,28 = 424,566	0,00	0,00	0,00 %
71 d.3.1. 1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	424,566	0,00	0,00	0,00 %
72 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	167,592 + 46,031 + 371,28 * 0,16 = 273,028	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
73 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	167,592 + 46,031 + 371,28 * 0,16 = 273,028	0,00	0,00	0,00 %
74 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	424,566	0,00	0,00	0,00 %
75 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	424,566	0,00	0,00	0,00 %
76 d.3.1. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	1,8 * 0,45 * 1,5 * 5 + 1,8 * 0,45 * 1,5 + 2,54 * 2,2 * 0,45 + 0,31 * 0,53 * 2,2 + 0,39 * 1,0 * 2,2 = 11,024	0,00	0,00	0,00 %
77 d.3.1. 1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,0 * 2,1 * 3 = 6,300	0,00	0,00	0,00 %
78 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,3 * 1117,28 + 10,66 * 5,03 * 0,3 + 6,56 * 3,25 * 0,3 = 357,666	0,00	0,00	0,00 %
79 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,1 * 1117,28 + 10,66 * 5,03 * 0,1 + 6,56 * 3,25 * 0,1 = 119,222	0,00	0,00	0,00 %
80 d.3.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220	0,00	0,00	0,00 %
81 d.3.1. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220	0,00	0,00	0,00 %
82 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
83 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220	0,00	0,00	0,00 %
84 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220	0,00	0,00	0,00 %
85 d.3.1. 1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	5,76 * 3,4 + 1,61 * 3,4 + 5,81 * 3,4 + 1,79 * 3,4 + 4,3 * 3,4 - 1,0 * 2,4 - 1,2 * 1,2 + 8,98 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 4,61 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 8,98 * 3,4 - 1,0 * 2,1 + 2,02 * 3,4 * 2 - 1,0 * 2,1 + 4,8 * 3,4 * 2 + 3,82 * 3,4 + 9,13 * 3,4 - 1,0 * 2,1 + 5,79 * 3,4 - 1,0 * 2,1 * 3 + 4,57 * 3,4 + 2,82 * 3,4 * 2 - 1,0 * 2,1 = 262,222	0,00	0,00	0,00 %
86 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 3 + 1,5 = 17,100	0,00	0,00	0,00 %
87 d.3.1. 1	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2	4,3 * 3,4 * 3 = 43,860	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
88 d.3.1. 1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2	$1,6 * 3,4$ $+ 2,8 *$ $3,4 + 3,9$ $* 3,4 +$ $4,3 * 3,4 -$ $1,5 * 2,1$ $+ 4,3 *$ $3,4 - 1,0 *$ $2,1 - 1,5 *$ $2,15 =$ $48,985$	0,00	0,00	0,00 %
89 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$2 * (1,8 +$ $1,5 + 1,8)$ $= 10,200$	0,00	0,00	0,00 %
90 d.3.1. 1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	$3,5 *$ $36,64 =$ $128,240$	0,00	0,00	0,00 %
91 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$7,05 * 2 =$ $14,100$	0,00	0,00	0,00 %
92 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,25$ $* 2 * 0,2 =$ $0,020$	0,00	0,00	0,00 %
93 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	6,160	0,00	0,00	0,00 %
94 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,4 * 0,4 *$ $2 * 0,2 =$ $0,064$	0,00	0,00	0,00 %
95 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$4,2 * 2 =$ $8,400$	0,00	0,00	0,00 %
96 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,3 *$ $2 * 0,2 =$ $0,036$	0,00	0,00	0,00 %
97 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$4,25 * 2 =$ $8,500$	0,00	0,00	0,00 %
98 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,3 *$ $2 * 0,2 =$ $0,036$	0,00	0,00	0,00 %
99 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,600	0,00	0,00	0,00 %
100 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,3 *$ $2 * 0,2 =$ $0,036$	0,00	0,00	0,00 %
101 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	$3 * 1,8 +$ $3 * 2 * 1,2$ $+ 1,8 * 3$ $+ 3 * 1,5 *$ $2 + 3 *$ $1,8 + 1,8$ $* 3 * 2 +$ $1,45 * 3 +$ $3 * 1,2 * 4$ $+ 1,8 * 3$ $= 67,350$	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
102 d.3.1. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	3,1 * (30,83 + 5,75 * 2 + 3,74 * 2 + 24,51 * 2 + 8,31 + 35,23 + 5,76 * 2 + 17,79 + 6,81 * 2 + 2 * 2,49 + 52,43 + 6,21 * 2 * 3 + 10,5 * 2 + 35,59 * 2 + 2,04 * 2 + 29,14 * 2 + 10,5 + 78,25) = 1 622,106	0,00	0,00	0,00 %
103 d.3.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	262,22 * 2 + 13,86 * 2 + 48,985 * 2 + 3,1 * (6,56 * 2 + 3,22 * 2 + 5,04 * 2 + 10,66 * 2 + 1,67 * 2 + 1,47 * 2) = 827,574	0,00	0,00	0,00 %
104 d.3.1. 1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	60,000	0,00	0,00	0,00 %
105 d.3.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,0 * 2,1 * 0,4 * 4 = 3,360	0,00	0,00	0,00 %
106 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3,360	0,00	0,00	0,00 %
107 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	3,360	0,00	0,00	0,00 %
108 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	1,5 * 3 * 4 = 18,000	0,00	0,00	0,00 %
109 d.3.1. 1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	498,544	0,00	0,00	0,00 %
110 d.3.1. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1 992,093	0,00	0,00	0,00 %
111 d.3.1. 1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	2 490,640	0,00	0,00	0,00 %
112 d.3.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	1 992,093	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
113 d.3.1. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	376,100	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Piwnica						0,00	0,0000%
3.1.2		Parter					
114 d.3.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	30,000	0,00	0,00	0,00 %
115 d.3.1. 2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1,8 * 2,1 * 8 = 30,240	0,00	0,00	0,00 %
116 d.3.1. 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	3,2 * (2,31 + 1,35 + 5,75 + 3,3 + 4,11 + 8,01 + 4,26 + 2,63 + 1,72 + 7,72 + 2,92 * 3 + 5,81 + 1,17 * 2 + 2,42 * 3 + 4,87 + 6,84 + 5,81 + 2,37 * 5 + 11,34 + 1,17 * 2 + 4,5 + 2,42 * 3 + 7,5 + 1,2 * 2 + 4,41 + 5,81 + 3,83 + 6,61 * 2 + 3,96 * 2 + 0,93 * 5 + 1,59 * 2) = 553,792	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
117 d.3.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	$6,63 * 3,12 + 0,39 + 8,0 * 0,41 * 3,12 + 5,15 * 0,39 * 3,12 + 1,67 * 0,41 * 3,12 + 0,4 * 1,03 * 3,12 + 1,71 * 0,4 * 3,12 + 1,36 * 0,4 * 3,12 + 1,74 * 0,4 * 3,12 + 1,28 * 0,4 * 3,12 + 2,82 * 0,4 * 3,12 + 1,58 * 0,4 * 3,12 + 1,58 * 0,4 * 3,12 + 1,32 * 0,4 * 3,12 + 1,23 * 0,4 * 3,12 + 1,38 * 0,4 * 3,12 + 2,11 * 0,4 * 3,12 + 2,68 * 0,4 * 3,12 + 1,4 * 0,4 * 3,12 + 2,1 * 0,4 * 3,12 + 2,5 * 0,4 * 3,12 = 61,423$	0,00	0,00	0,00 %
118 d.3.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$1,6 * 2,23 * 0,48 * 6 + 1,5 * 2,1 * 7 * 0,48 = 20,860$	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
119 d.3.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,39 * 0,8 * 2,2 + 5,14 * 3,12 * 0,39 + 3,84 * 0,39 * 3,12 + 2,07 * 0,39 * 3,12 + 6,24 * 0,39 * 3,12 + 2,0 * 0,39 * 3,12 + 3,26 * 0,39 * 3,12 + 3,13 * 0,39 * 3,12 + 8,75 * 0,39 * 3,12 + 2,04 * 0,39 * 3,12 + 1,57 * 0,39 * 3,12 + 1,58 * 0,39 * 3,12 + 2,22 * 0,39 * 3,12 + 2,5 * 0,4 * 3,12 = 54,717	0,00	0,00	0,00 %
120 d.3.1. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	0,15 * 308,01 = 46,202	0,00	0,00	0,00 %
121 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	61,423 + 54,717 + 46,202 + 553,792 * 0,15 + 20,86 = 266,271	0,00	0,00	0,00 %
122 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	61,423 + 54,717 + 46,202 + 553,792 * 0,15 + 20,86 = 266,271	0,00	0,00	0,00 %
123 d.3.1. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	0,38 * 308,01 = 117,044	0,00	0,00	0,00 %
124 d.3.1. 2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	117,044	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
125 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	117,044	0,00	0,00	0,00 %
126 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	117,044	0,00	0,00	0,00 %
127 d.3.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0,4 * 1,8 * 2,2 + 0,4 * 0,95 * 2,2 + 1,6 * 1,8 * 0,49 * 5 + 2,93 * 0,39 * 2,2 + 3,33 * 0,39 * 2,2 + 0,39 * 0,8 * 2,2 + 3,19 * 0,4 * 2,2 + 1,0 * 0,39 * 2,5 + 0,28 * 0,39 * 2,5 + 1,5 * 1,8 * 0,41 + 0,41 * 1,0 * 2,2 + 0,94 * 0,41 * 1,5 * 12 + 1,2 * 1,5 * 0,41 * 9 = 35,177	0,00	0,00	0,00 %
128 d.3.1. 2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	2 * 1,8 * 2,2 + 2 * 0,95 * 2,2 + 1,6 * 1,8 * 2 * 5 + 2,93 * 2 * 2,2 + 3,33 * 2 * 2,2 + 2 * 0,8 * 2,2 + 3,19 * 2 * 2,2 + 1,0 * 2 * 2,5 + 0,28 * 2 * 2,5 + 1,5 * 1,8 * 2 + 2 * 1,0 * 2,2 + 0,94 * 2 * 1,5 * 12 + 1,2 * 1,5 * 2 * 9 = 168,440	0,00	0,00	0,00 %
129 d.3.1. 2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	85,000	0,00	0,00	0,00 %
130 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,3 * 308,01 = 92,403	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
131 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,1 * 308,01 = 30,801	0,00	0,00	0,00 %
132 d.3.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	308,010	0,00	0,00	0,00 %
133 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	308,010	0,00	0,00	0,00 %
134 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	308,010	0,00	0,00	0,00 %
135 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	308,010	0,00	0,00	0,00 %
136 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	308,010	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
137 d.3.1. 2	KNR 9-01 0105-02	Sciany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	2,47 * 3,12 + 5,76 * 3,12 + 3,62 * 3,12 + 2,42 * 3,12 - 0,9 * 2,1 * 3 + 5,75 * 3,12 * 2 - 0,9 * 2,1 + 8,8 * 3,12 - 0,9 * 2,0 + 4,83 * 3,12 + 5,07 * 3,12 + 6,24 * 3,12 + 5,8 * 3,12 + 5,8 * 3,12 + 2,2 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 14,18 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 2,53 * 3,12 * 2 + 6,45 * 3,12 + 3,18 * 3,12 + 2,3 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 + 8,4 * 3,12 + 2,92 * 3,12 * 2 + 1,88 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 6,34 * 3,12 + 2,2 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 2,63 * 3,12 * 2 + 5,81 * 3,12 + 7,11 * 3,12 + 14,18 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 3,96 * 3,12 * 2 + 2,2 * 3,12 + 2,2 * 3,12 + 6,36 * 3,12 =	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
				544,054			
138 d.3.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	544,054 * 2 = 1 088,108	0,00	0,00	0,00 %
139 d.3.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,5 * 3 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 = 24,000	0,00	0,00	0,00 %
140 d.3.1. 2	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2	8,0 * 3,12 - 1,5 * 2,1 + 4,3 * 3,12 + 3,57 * 3,12 - 1,5 * 2,1 - 0,9 * 2,1 + 3,83 * 3,12 + 8,92 * 3,12 = 81,104	0,00	0,00	0,00 %
141 d.3.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	81,104 * 2 = 162,208	0,00	0,00	0,00 %
142 d.3.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2 * (1,8 + 1,8 + 1,5) = 10,200	0,00	0,00	0,00 %
143 d.3.1. 2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	3,2 * 36,64 = 117,248	0,00	0,00	0,00 %
144 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	6,99 * 2 = 13,980	0,00	0,00	0,00 %
145 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,4 * 2 * 0,15 = 0,024	0,00	0,00	0,00 %
146 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,48 * 2 = 8,960	0,00	0,00	0,00 %
147 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,4 * 2 * 0,15 = 0,024	0,00	0,00	0,00 %
148 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,410	0,00	0,00	0,00 %
149 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,3 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,027	0,00	0,00	0,00 %
150 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,420	0,00	0,00	0,00 %
151 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,32 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,029	0,00	0,00	0,00 %
152 d.3.1. 2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	3,2 * 49,96 = 159,872	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
153 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,2 * 2 = 8,400	0,00	0,00	0,00 %
154 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,32 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,029	0,00	0,00	0,00 %
155 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2,44 * 2 + 2,4 * 2 = 9,680	0,00	0,00	0,00 %
156 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,32 * 0,2 * 2 * 0,15 + 0,32 * 0,2 * 2 * 0,15 = 0,038	0,00	0,00	0,00 %
157 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	6,62 * 2 + 4,6 = 17,840	0,00	0,00	0,00 %
158 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,36 * 0,2 * 2 * 0,15 + 0,2 * 0,2 * 0,15 * 2 = 0,034	0,00	0,00	0,00 %
159 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,53 * 2 = 7,060	0,00	0,00	0,00 %
160 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024	0,00	0,00	0,00 %
161 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,58 * 2 = 7,160	0,00	0,00	0,00 %
162 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024	0,00	0,00	0,00 %
163 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	5,430	0,00	0,00	0,00 %
164 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,4 * 0,45 * 0,15 * 2 = 0,054	0,00	0,00	0,00 %
165 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2,88 * 2 = 5,760	0,00	0,00	0,00 %
166 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024	0,00	0,00	0,00 %
167 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,200	0,00	0,00	0,00 %
168 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,3 * 0,3 * 0,15 * 2 = 0,027	0,00	0,00	0,00 %
169 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,8 * 3 * 6 = 32,400	0,00	0,00	0,00 %
170 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,5 * 0,15 * 2 * 6 = 0,180	0,00	0,00	0,00 %
171 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,400	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
172 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,5 * 0,15 * 2 = 0,030	0,00	0,00	0,00 %
173 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	3 * 1,8 + 3 * 1,2 + 3 * 1,2 + 3 * 1,2 + 3 * 2,1 * 2 + 2,1 * 3 * 10 + 3 * 1,8 + 3 * 1,2 * 3 = 108,000	0,00	0,00	0,00 %
174 d.3.1. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	450,000	0,00	0,00	0,00 %
175 d.3.1. 2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1 117,730	0,00	0,00	0,00 %
176 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1117,73 * 0,1 = 111,773	0,00	0,00	0,00 %
177 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,730	0,00	0,00	0,00 %
178 d.3.1. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	1 117,730	0,00	0,00	0,00 %
179 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,730	0,00	0,00	0,00 %
180 d.3.1. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	1 117,730	0,00	0,00	0,00 %
181 d.3.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	1 117,730	0,00	0,00	0,00 %
182 d.3.1. 2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	467,624	0,00	0,00	0,00 %
183 d.3.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	3 190,476	0,00	0,00	0,00 %
184 d.3.1. 2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	3 658,100	0,00	0,00	0,00 %
185 d.3.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	3 190,476	0,00	0,00	0,00 %
186 d.3.1. 2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 275,820	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Parter						0,00	0,0000%
3.1.3	Piętro						
187 d.3.1. 3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	6 + 22 = 28,000	0,00	0,00	0,00 %
188 d.3.1. 3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1,6 * 2,0 * 2 = 6,400	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
189 d.3.1. 3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	3,2 * (2,05 + 2,15 + 5,76 + 4,67 + 2,37 * 2 + 3,3 + 4,1 + 8,09 + 2,41 * 3 + 7,04 + 4,49 + 1,23 * 3 + 6,88 + 2,25 * 3 + 4,49 + 1,26 * 3 + 5,05 + 2,41 * 3 + 2,12 + 1,26 + 5,8) = 322,144	0,00	0,00	0,00 %
190 d.3.1. 3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,2 * (4,24 * 0,39 + 8,01 * 0,41 + 1,67 * 0,4 + 1,03 * 0,4 + 1,71 * 0,4 + 1,36 * 0,4 + 1,74 * 0,4 + 1,28 * 0,4 + 0,53 * 0,4 + 1,71 * 0,4 + 1,58 * 0,4 * 2 + 1,32 * 0,4 + 1,24 * 0,4 + 1,38 * 0,4 + 2,11 * 0,4 + 2,66 * 0,4 + 1,42 * 0,4 + 2,1 * 0,4 + 2,5 * 0,4) = 52,818	0,00	0,00	0,00 %
191 d.3.1. 3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,0 * 0,38 * 2,2 * 10 = 8,360	0,00	0,00	0,00 %
192 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	52,818 + 8,36 + 322,144 * 0,15 = 109,500	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
193 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	52,818 + 8,36 + 322,144 * 0,15 = 109,500	0,00	0,00	0,00 %
194 d.3.1. 3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	85,000	0,00	0,00	0,00 %
195 d.3.1. 3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	3,2 * 2,15 * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 5,75 * 3,2 * 2 + 2,37 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 2,15 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 10,97 * 3,2 + 2,2 * 3,2 * 3 - 1,0 * 2,0 * 2 + 4,73 * 3,2 + 7,62 * 3,2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 5,81 * 3,2 + 1,94 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 5,81 * 3,2 * 7 + 4,12 * 3,2 * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 2,2 * 3,2 + 4,3 * 3,2 - 1,5 * 2,1 + 2,18 * 3,2 * 5 - 1,0 * 2,0 = 370,610	0,00	0,00	0,00 %
196 d.3.1. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	370,61 * 2 = 741,220	0,00	0,00	0,00 %
197 d.3.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,50 * 2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,8 + 1,5 = 19,800	0,00	0,00	0,00 %
198 d.3.1. 3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2	4,31 * 3,2 - 1,5 * 2,1 = 10,642	0,00	0,00	0,00 %
199 d.3.1. 3	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2	2,18 * 3,2 * 2 + 8,15 * 3,2 = 40,032	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
200 d.3.1. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	10,642 * 2 + 40,032 * 2 = 101,348	0,00	0,00	0,00 %
201 d.3.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2 * (1,8) = 3,600	0,00	0,00	0,00 %
202 d.3.1. 3	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	3,2 * 29,51 = 94,432	0,00	0,00	0,00 %
203 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,300	0,00	0,00	0,00 %
204 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,018	0,00	0,00	0,00 %
205 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,410	0,00	0,00	0,00 %
206 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,2 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,018	0,00	0,00	0,00 %
207 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,600	0,00	0,00	0,00 %
208 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,3 * 0,2 * 2 * 0,15 = 0,018	0,00	0,00	0,00 %
209 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	3 * 1,2 * 9 + 3 * 1,8 + 1,3 * 3 + 1,8 * 3 = 47,100	0,00	0,00	0,00 %
210 d.3.1. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	450,000	0,00	0,00	0,00 %
211 d.3.1. 3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1 117,230	0,00	0,00	0,00 %
212 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1117,23 * 0,1 = 111,723	0,00	0,00	0,00 %
213 d.3.1. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,230	0,00	0,00	0,00 %
214 d.3.1. 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	1 117,230	0,00	0,00	0,00 %
215 d.3.1. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,230	0,00	0,00	0,00 %
216 d.3.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	1 117,230	0,00	0,00	0,00 %
217 d.3.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	1 117,230	0,00	0,00	0,00 %
218 d.3.1. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,6 * 2,2 * 0,45 * 6 = 9,504	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
219 d.3.1. 3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	1,6 * 2,2 * 6 = 21,120	0,00	0,00	0,00 %
220 d.3.1. 3	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	352,963	0,00	0,00	0,00 %
221 d.3.1. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	3 723,484	0,00	0,00	0,00 %
222 d.3.1. 3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	4 076,450	0,00	0,00	0,00 %
223 d.3.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	3 723,484	0,00	0,00	0,00 %
224 d.3.1. 3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 338,220	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Piętro						0,00	0,0000%
3.1.4		Ścianki systemowe wc					
225 d.3.1. 4	kalk. własna	Zabudowy systemowe wc	m2	199,350	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Ścianki systemowe wc						0,00	0,0000%
3.1.5		Podłogi wykończenie					
3.1.5. 1							
226 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	2729,68 + 117,95 + 940,77 + 21,29 = 3 809,690	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
227 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 2808- 05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	10,77 + 17,11 + 4,11 + 19,63 + 16,54 + 17,98 + 6,2 + 7,5 + 5,19 + 4,27 + 5,09 + 7,99 + 4,66 + 21,1 + 7,03 + 7,23 + 9,89 + 10,51 + 3,49 + 2,93 + 30,26 + 7,13 + 13,41 + 5,95 + 7,6 + 8,27 + 5,15 + 14,66 + 12,62 + 15,7 + 15,18 + 14,41 + 15,47 + 14,78 + 14,79 + 8,07 + 8,6 + 4,38 + 12,36 + 6,71 + 6,67 + 4,97 + 9,3 + 9,89 + 3,26 + 10,0 + 12,57 + 14,73 + 5,17 + 3,26 + 7,99 + 6,05 + 5,06 + 5,1 + 6,37 + 6,41 + 23,01 = 564,530	0,00	0,00	0,00 %
228 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 2809- 04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	564,53 * 1,16 = 654,855	0,00	0,00	0,00 %
229 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	3809,69 - 564,53 = 3 245,160	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
230 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	3809,69 - 564,53 = 3 245,160	0,00	0,00	0,00 %
231 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	3809,69 - 564,53 - 379,99 + 0,1 * 1,16 * 2865,17 = 3 197,530	0,00	0,00	0,00 %
232 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	3809,69 - 564,53 - 379,99 + 0,1 * 1,16 * 2865,17 = 3 197,530	0,00	0,00	0,00 %
233 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Siwelit	m2	[2,2 * 2,2 + 1,8 * 1,8 * 2] * 10 = 113,200	0,00	0,00	0,00 %
234 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW	m2	45,62 + 40,37 + 33,32 + 21,07 + 43,42 + 53,78 + 13,49 + 6,68 + 32,95 + 23,87 + 33,97 + 21,33 + 10,12 + 1,16 * 0,1 * 379,99 = 424,069	0,00	0,00	0,00 %
235 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	45,62 + 40,37 + 33,32 + 21,07 + 43,42 + 53,78 + 13,49 + 6,68 + 32,95 + 23,87 + 33,97 + 21,33 + 10,12 + 1,16 * 0,1 * 379,99 = 424,069	0,00	0,00	0,00 %
236 d.3.1. 5.1	wycena indywidualn a	Wypożyczenie w sprzęt gaśniczy	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %
237 d.3.1. 5.1	wycena indywidualn a	Wypożyczenie w uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
Razem dział:						0,00	0,0000%
Razem dział: Podłogi wykończenie						0,00	0,0000%
3.1.6		Sufity powieszzone					
3.1.6.1		Budynek					
238 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - nośności pożarowej	m2	300,000	0,00	0,00	0,00 %
239 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	297,34 + 3,24 * 2 + 14,04 + 6,48 + 2,16 + 6,48 + 2,16 + 3,24 + 7,2 + 0,72 + 10,8 + 71,26 + 6,48 + 2,88 * 2 + 9,0 + 1,44 + 4,32 + 16,19 = 471,550	0,00	0,00	0,00 %
240 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	3809,61 - 471,55 = 3 338,060	0,00	0,00	0,00 %
241 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-04	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	3809,61 - 471,55 = 3 338,060	0,00	0,00	0,00 %
242 d.3.1. 6.1	NNRNKB 202 2014- 04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m2	3809,61 - 471,55 = 3 338,060	0,00	0,00	0,00 %
243 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	3809,61 - 471,55 = 3 338,060	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Budynek						0,00	0,0000%
Razem dział: Sufity powieszzone						0,00	0,0000%
3.1.7		Stolarka					
3.1.7.1		Okna					
244 d.3.1. 7.1	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	1,84 * 2,25 = 4,140	0,00	0,00	0,00 %
245 d.3.1. 7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	98,677	0,00	0,00	0,00 %
246 d.3.1. 7.1	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	1,64 * 2,25 * 4 = 14,760	0,00	0,00	0,00 %
247 d.3.1. 7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1,8 * 2,4 = 4,320	0,00	0,00	0,00 %
248 d.3.1. 7.1	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2	1,14 * 1,4 * 11 = 17,556	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
249 d.3.1. 7.1	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	1,6 * 2,23 * 10 + 0,77 * 0,58 * 4 + 1,8 * 1,8 * 1 + 1,51 * 1,65 * 7 = 58,147	0,00	0,00	0,00 %
250 d.3.1. 7.1	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	2,5 * 1,5 = 3,750	0,00	0,00	0,00 %
251 d.3.1. 7.1	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2	1,33 * 0,8 * 3 = 3,192	0,00	0,00	0,00 %
252 d.3.1. 7.1	KNR-W 2- 02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2	0,94 * 1,0 * 5 = 4,700	0,00	0,00	0,00 %
253 d.3.1. 7.1	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - kłapa dymowa	m2	1,6 * 1,9 * 2 + 2,2 * 2,2 + 2,3 * 2,3 = 16,210	0,00	0,00	0,00 %
254 d.3.1. 7.1	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m2	1,5 * 1,9 * 14 + 1,1 * 2,1 * 2 = 44,520	0,00	0,00	0,00 %
255 d.3.1. 7.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	95,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Okna						0,00	0,0000%
3.1.7. 2		Drzwi					
256 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	1,0 * 2,1 * 116 = 243,600	0,00	0,00	0,00 %
257 d.3.1. 7.2	1,0*2,	Montaż drzwi - EI30	m2	1,0 * 2,1 * 9 + 1,0 * 2,1 * 5 + 1,0 * 2,1 * 1 + 1,5 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2,1 * 3 + 1,5 * 2,1 * 8 = 72,450	0,00	0,00	0,00 %
258 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi - EI60	m2	1,0 * 2,1 + 1,5 * 2,1 * 3 + 2,0 * 2,2 * 2 = 20,350	0,00	0,00	0,00 %
259 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	1,5 * 2,1 * 10 + 1,5 * 2,1 + 2,0 * 2,2 * 2 + 2,0 * 2,2 + 1,5 * 2,1 + 3,79 * 2,79 = 61,574	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
260 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	1,0 * 2,1 * 2 + 0,85 * 2,05 * 48 = 87,840	0,00	0,00	0,00 %
261 d.3.1. 7.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	1,63 + 3,5 * 2 * 2 + 4,09 + 4,5 * 4 + 2,91 + 1,0 * 2 + 4,3 * 2 * 2 + 3,12 + 0,53 + 1,71 + 2,54 + 3,8 * 2 * 2 = 82,930	0,00	0,00	0,00 %
262 d.3.1. 7.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż pochwyty	m	1,5 * 2 * 2 + 3,5 * 2 + 3,5 * 2 * 2 + 4,9 * 2 + 5,5 * 2 * 2 + 6,5 * 2 * 2 + 4,3 * 2 = 93,400	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Drzwi						0,00	0,0000%
Razem dział: Stolarka						0,00	0,0000%
Razem dział: Roboty budowlane wewnątrz budynku						0,00	0,0000%
3.2		Elewacje					
263 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ogniomór	m2	0,7 * (75,65 + 249,54 + 11,95 + 20,2) = 250,138	0,00	0,00	0,00 %
264 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	0,7 * (75,65 + 249,54 + 11,95 + 20,2) = 250,138	0,00	0,00	0,00 %
265 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	250,138	0,00	0,00	0,00 %
266 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - klatka schodowa wełna mineralna	m2	9,2 * (23,20 + 15,10) - (1,6 * 2,2 + 1,8 * 2,2 + 1,6 * 2,2 + 1,6 * 2,2 + 1,5 * 2,1 + 1,6 * 2,2 * 2 + 1,5 * 2,1) = 324,500	0,00	0,00	0,00 %
267 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	324,5 * 6 = 1 947,000	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
268 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	324,500	0,00	0,00	0,00 %
269 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	324,500	0,00	0,00	0,00 %
270 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna	m2	0,2 * (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) = 9,520	0,00	0,00	0,00 %
271 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	0,2 * (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) = 9,520	0,00	0,00	0,00 %
272 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wełna mineralna istniejące	m2	3,05 * 9,8 + 2,02 * 9,8 + 16,06 * 9,8 - 1,5 * 2,1 * 2 + 21,5 * 9,8 - (1,5 * 2,1 * 5 + 1,5 * 2,1 * 6) + 4,26 * 9,8 * 2 - 1,6 * 2,23 - 3,79 * 2,94 + (3,5 + 4,0 + 4,0 + 2,0) * 9,8 - (1,6 * 2,23 * 6 + 1,5 * 1,6 * 4) = 546,901	0,00	0,00	0,00 %
273 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	546,901 * 6 = 3 281,406	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
274 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	546,901	0,00	0,00	0,00 %
275 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	546,901	0,00	0,00	0,00 %
276 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna	m2	0,2 * (1,5 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,1 * 5 + 1,5 * 6 + 2 * 2,1 * 6 + 1,6 + 2 * 2,23 + 3,79 + 2 * 2,94) + 0,2 * (1,6 * 6 + 2 * 2,23 * 6 + 1,5 * 4 + 2 * 1,6 * 4) = 28,998	0,00	0,00	0,00 %
277 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	28,998	0,00	0,00	0,00 %
278 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - styropian istniejące	m2	45,45 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,6 * 2,2 * 28 - 3,79 * 2,2 + 10,6 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 10 + 15,81 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 5 + 69,07 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 64 + 5,33 * 9,8 - 1,6 * 2,2 - 1,1 * 2,1 * 2 - 1,6 * 3,05 + 79,32 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 22 - 1,6 * 2,2 * 34 + 14,52 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 12 - 101,292 = 1 607,290	0,00	0,00	0,00 %
279 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1607,29 * 6 = 9 643,740	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
280 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	1708,582 - 101,292 = 1 607,290	0,00	0,00	0,00 %
281 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	1708,582 - 101,292 = 1 607,290	0,00	0,00	0,00 %
282 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	1708,582 - 101,292 = 1 607,290	0,00	0,00	0,00 %
283 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	0,2 * (1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 28 + 2 * 2,2 * 28 + 3,79 + 2 * 2,2 + 1,6 * 10 + 2 * 2,2 * 10 + 1,6 * 5 + 2 * 2,2 * 5 + 1,6 * 64 + 2 * 2,2 * 64 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,1 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,6 + 2 * 3,05 + 1,6 * 22 + 2 * 2,2 * 22 + 1,6 * 34 + 2 * 2,2 * 34 + 1,6 * 12 + 2,2 * 2 * 12) - 0,2 * (1,6 * 6 + 2 * 2,23 * 6 + 1,5 * 4 + 2 * 1,6 * 4) = 207,866	0,00	0,00	0,00 %
284 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	207,866	0,00	0,00	0,00 %
285 d.3.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2	250,138 + 324,5 + 9,52 + 546,901 + 28,998 + 1607,29 + 207,866 = 2 975,213	0,00	0,00	0,00 %
286 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	2 975,213	0,00	0,00	0,00 %
287 d.3.2	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	2 975,213	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
288 d.3.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	328,27 + 9,8 * 13 + (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) + (1,5 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,1 * 5 + 1,5 * 6 + 2 * 2,1 * 6 + 1,6 + 2 * 2,23 + 3,79 + 2 * 2,94) + (1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 28 + 2 * 2,2 * 28 + 3,79 + 2 * 2,2 + 1,6 * 10 + 2 * 2,2 * 10 + 1,6 * 5 + 2 * 2,2 * 5 + 1,6 * 64 + 2 * 2,2 * 64 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,1 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,6 + 2 * 3,05 + 1,6 * 22 + 2 * 2,2 * 22 + 1,6 * 34 + 2 * 2,2 * 34 + 1,6 * 12 + 2,2 * 2 * 12) = 1 687,590	0,00	0,00	0,00 %
289 d.3.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	328,27 * 10,5 = 3 446,835	0,00	0,00	0,00 %
290 d.3.2	analiza indywidualn a	Rozbiórka istniejącego ocieplenia z utylizacją i wymianę na wełnę mineralną	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %
291 d.3.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2	1,5 * 328,27 = 492,405	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
292 d.3.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	327,27 * 0,5 * 2,0 - - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) * 0,5 = 0,000	0,00	0,00	0,00 %
293 d.3.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	327,27 * 0,5 * 2,0 - - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) * 0,5 = 0,000	0,00	0,00	0,00 %
294 d.3.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	328,27 * 2,0 - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 542,096	0,00	0,00	0,00 %
295 d.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	542,096	0,00	0,00	0,00 %
296 d.3.2	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	542,096	0,00	0,00	0,00 %
297 d.3.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2	542,096	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Elewacje						0,00	0,0000%
3.3		Dach					
298 d.3.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1 114,390	0,00	0,00	0,00 %
299 d.3.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2	8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1 114,390	0,00	0,00	0,00 %
300 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	200,000	0,00	0,00	0,00 %
301 d.3.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1 114,390	0,00	0,00	0,00 %
302 d.3.3	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2	8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1 114,390	0,00	0,00	0,00 %
303 d.3.3	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5	m2	8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1 114,390	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
304 d.3.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1114,39 * 0,25 = 278,598	0,00	0,00	0,00 %
305 d.3.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	278,600	0,00	0,00	0,00 %
306 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3	278,598	0,00	0,00	0,00 %
307 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja papy	m3	1114,39 * 0,02 = 22,288	0,00	0,00	0,00 %
308 d.3.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	1 114,390	0,00	0,00	0,00 %
309 d.3.3	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	1 114,390	0,00	0,00	0,00 %
310 d.3.3	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orywnowaniem	m2	1 114,390	0,00	0,00	0,00 %
311 d.3.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	346,200	0,00	0,00	0,00 %
312 d.3.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2	346,200	0,00	0,00	0,00 %
313 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja papy	m3	346,2 * 0,02 = 6,924	0,00	0,00	0,00 %
314 d.3.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk Krotność = 2	m2	346,200	0,00	0,00	0,00 %
315 d.3.3	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste Krotność = 2	m2	346,200	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Dach						0,00	0,0000%
3.4		Zagospodarowanie terenu					
316 d.3.4	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1018,64 + 1518,24 + 100,01 + 120,91 + 159,72 + 31,53 + 34,04 + 72,06 + 17,41 + 1081,24 = 4 153,800	0,00	0,00	0,00 %
317 d.3.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	4153,8 * 0,1 = 415,380	0,00	0,00	0,00 %
318 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	840,66 + 1754,01 + 628,03 = 3 222,700	0,00	0,00	0,00 %
319 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2	2 200,000	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
320 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	2200 * 0,3 = 660,000	0,00	0,00	0,00 %
321 d.3.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	2 200,000	0,00	0,00	0,00 %
322 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 200,000	0,00	0,00	0,00 %
323 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	2 200,000	0,00	0,00	0,00 %
324 d.3.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2 200,000	0,00	0,00	0,00 %
325 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1478,19 + 107,26 - 48,0 + 56,14 = 1 593,590	0,00	0,00	0,00 %
326 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	1593,59 * 0,2 = 318,718	0,00	0,00	0,00 %
327 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 593,590	0,00	0,00	0,00 %
328 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2	1 593,590	0,00	0,00	0,00 %
329 d.3.4	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 593,590	0,00	0,00	0,00 %
330 d.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	821,0 + 37,55 + 37,51 + 108,51 = 1 004,570	0,00	0,00	0,00 %
331 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	80,67 + 297,44 + 260,9 * 2 + 212,24 = 1 112,150	0,00	0,00	0,00 %
332 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2	80,67 + 297,44 + 260,9 * 2 + 212,24 = 1 112,150	0,00	0,00	0,00 %
333 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	1112,15 * 0,4 = 444,860	0,00	0,00	0,00 %
334 d.3.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	1 112,150	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
335 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 112,150	0,00	0,00	0,00 %
336 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1 112,150	0,00	0,00	0,00 %
337 d.3.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 112,150	0,00	0,00	0,00 %
338 d.3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	(220,0 + 203,0 + 128,0 + 58,17 + 150,0 - 69,5 + 114,39 * 2 + 95,0 - 52,0 * 2 - 42,5) * 0,2 * 0,2 = 34,678	0,00	0,00	0,00 %
339 d.3.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(220,0 + 203,0 + 128,0 + 58,17 + 150,0 - 69,5 + 114,39 * 2 + 95,0 - 52,0 * 2 - 42,5) = 866,950	0,00	0,00	0,00 %
340 d.3.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	5,000	0,00	0,00	0,00 %
341 d.3.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	65,000	0,00	0,00	0,00 %
342 d.3.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	3700 * 0,1 = 370,000	0,00	0,00	0,00 %
343 d.3.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	3 700,000	0,00	0,00	0,00 %
344 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie wiaty śmietnikowej	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %
345 d.3.4	kalk. własna	Przebudowa schodów zewnętrznych	kpl	6,000	0,00	0,00	0,00 %
346 d.3.4	kalk. własna	Rozbiórka schodów zewnętrznych	kpl	6,000	0,00	0,00	0,00 %
347 d.3.4	kalk. własna	ogrodzenie	m	100,0 + 111,0 + 15,0 = 226,000	0,00	0,00	0,00 %
348 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie furtki	kpl	3,000	0,00	0,00	0,00 %
349 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie bramy	kpl	3,000	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość	Udział %
350 d.3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
351 d.3.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
352 d.3.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
353 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
354 d.3.4	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	336,17 * 0,4 = 134,468	0,00	0,00	0,00 %
355 d.3.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3	336,17 * 0,4 = 134,468	0,00	0,00	0,00 %
356 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
357 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
358 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
359 d.3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
360 d.3.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	- 336,17 = - 336,170	0,00	0,00	0,00 %
361 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża elastyczne SBR	m3	162,0 * 0,1 * 0,2 = 3,240	0,00	0,00	0,00 %
362 d.3.4	KNR 2-31 0407-01	Elastyczne obrzeże SBR - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni	m	162,000	0,00	0,00	0,00 %
363 d.3.4	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnia z płyt gumowanych SBR	m2	336,170	0,00	0,00	0,00 %
364 d.3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2	30,820	0,00	0,00	0,00 %
365 d.3.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	30,820	0,00	0,00	0,00 %
366 d.3.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	30,820	0,00	0,00	0,00 %
367 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	30,820	0,00	0,00	0,00 %
368 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	30,820	0,00	0,00	0,00 %
369 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - HanseMineral warstwa dynamiczna	m2	30,820	0,00	0,00	0,00 %
370 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu HanseMineral warstwa mineralna	m2	30,820	0,00	0,00	0,00 %

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
371 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża elastycznme SBR	m3	$(8,0) * 0,1$ $* 0,2 =$ 0,160	0,00	0,00	0,00 %
372 d.3.4	KNR 2-31 0407-01	Elastyczne obrzeże SBR - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni	m	8,000	0,00	0,00	0,00 %
373 d.3.4	kalk. własna	Wyposażenie placu zabaw	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						0,00	0,0000%
Razem dział:						0,00	0,0000%

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
4		Wyposażenie					
374 d.4	kalk. własna	Wyposażenie	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %
375 d.4	kalk. własna	Wyposażenie	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %
376 d.4	kalk. własna	Wyposażenie	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Wyposażenie						0,00	0,0000%
Kosztorys netto						0,00	
VAT 0%						0,00	
Kosztorys brutto						0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Projektowana rozbudowa						
1.1		Ziemne						
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	83,385	0,000			
1*		obmiar = $2,5 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 2,5 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 2,5 * 1,8 * 1,71 = 83,385$ m3 -- R -- robocizna $0,0559 * 0,955 = 0,053385$ r-g/m3	r-g	4,4515	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m3/m3	m3	0,0017	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	83,385	0,000			
1*		obmiar = $2,5 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 2,5 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 2,5 * 1,8 * 1,71 = 83,385$ m3 -- R -- robocizna 0,1182 r-g/m3	r-g	9,8561	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3' 0,0482 m-g/m3	m-g	4,0192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	3,335	0,000			
1*		obmiar = $0,1 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,1 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 0,1 * 1,8 * 1,71 = 3,335$ m3 -- R -- robocizna $3,09 * 0,955 = 2,95095$ r-g/m3	r-g	9,8414	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,43 m-g/m3	m-g	1,4341	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m3 -- R -- robocizna 0,8786 r-g/m3	r-g	39,5370	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1 m3/m3	m3	45,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Fundamenty						
5 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów 1 /kpl		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	3,335	0,000			
1*		obmiar = $0,1 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,1 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 0,1 * 1,8 * 1,71 = 3,335$ m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	17,5421	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton B-10 1,03 m3/m3	m3	3,4351	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	12,110	0,000			
1*		obmiar = $0,4 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,4 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) = 12,110$ m3 -- R -- robocizna 2,6878 r-g/m3 -- M --	r-g	32,5493	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton C25/30' 1,015 m3/m3	m3	12,2917	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane"" 0,003 m3/m3	m3	0,0363	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0606	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"" 0,004 m3/m3	m3	0,0484	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gole"" 0,42 kg/m3	kg	5,0862	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,3633	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie"" 0,08 m-g/m3	m-g	0,9688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,484	0,000			
1*		obmiar = $0,016 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,016 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) = 0,484$ t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	23,1110	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,4937	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,3232	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	3,0976	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	2,6136	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,4840	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,8712	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,770	0,000			
		obmiar = $0,25 * 1,8 * 1,71 = 0,770$ m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4467 r-g/m3 -- M --	r-g	0,3440	0,000	0,00		
2*		beton C25/30 1,015 m3/m3	m3	0,7816	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m3	0,0015	0,000		0,00	
4*		0,002 m3/m3 deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'''''	m3	0,0008	0,000		0,00	
5*		0,001 m3/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe'''''	kg	0,0154	0,000		0,00	
6*		0,02 kg/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy''''''' 0,01 m-g/m3	m-g	0,0077	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie''''' 0,06 m-g/m3	m-g	0,0462	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,062	0,000			
1*		obmiar = 0,02 * 1,8 * 1,71 = 0,062 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	2,9605	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,0632	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,2976	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,3968	0,000			0,00
6*		gietarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,3348	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,0620	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,1116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	33,354	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 1,8 * 1,71 = 33,354 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² -- M --	r-g	2,1180	0,000	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	10,0062	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0167	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0133	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	33,354	0,000			
1*		obmiar = $(2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 1,8 * 1,71 = 33,354 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² -- M --	r-g	3,3354	0,000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	38,3571	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan' 0,1 kg/m ²	kg	3,3354	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Fundamenty				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Ściany fundamentowe						
13 d.1.3	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków grubości 25 cm	m ²	126,390	0,000			
1*		obmiar = $3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) = 126,390 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,99 r-g/m ²	r-g	251,5161	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- błoczki betonowe 16,7 szt./m2	szt.	2 110,7130	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,044 m3/m2	m3	5,5612	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	114,444	0,000			
1*		obmiar = $3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 114,444$ m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	11,0553	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	40,0554	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0572	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	114,444	0,000			
1*		obmiar = $3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 114,444$ m2 -- R -- robocizna 0,082 r-g/m2	r-g	9,3844	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	34,3332	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.3	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	114,444	0,000			
		obmiar = $3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 114,444$ m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	59,5109	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z pianki polistyrenowejz polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm 1,05 m2/m2	m2	120,1662	0,000		0,00	
3*		klej bitumiczny 2 kg/m2	kg	228,8880	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	114,444	0,000			
1*		obmiar = $3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 114,444$ m2 -- R -- robocizna 0,067 r-g/m2	r-g	7,6677	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,1 m2/m2	m2	125,8884	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściany fundamentowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Rdzenie						
18 d.1.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	4,528	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * 0,25 * 10,35 * 7 = 4,528$ m3 -- R -- robocizna 25,9134 r-g/m3	r-g	117,3359	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C25/30 1,02 m3/m3	m3	4,6186	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,3804	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"" 0,09 m3/m3	m3	0,4075	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 2,4 kg/m3	kg	10,8672	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg" 1,5416 m-g/m3	m-g	6,9804	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m3	m-g	0,9962	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie"" 0,09 m-g/m3	m-g	0,4075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,725	0,000			
1*		obmiar = $0,01 * 10,35 * 7 = 0,725$ t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	34,6188	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,7395	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	3,4800	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	4,6400	0,000			0,00
6*		gietarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	3,9150	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,7250	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	1,3050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Rdzenie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.5		Wieńce						
20 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnątrznych o szerokości do 30 cm	m3	9,575	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * 0,25 * 4 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) = 9,575$ m3 -- R -- robocizna 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	112,1233	0,000	0,00		
2*		beton C25/30 1,02 m3/m3	m3	9,7665	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,4596	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,2585	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	41,1725	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	9,1920	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	1,7235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	1,226	0,000			
1*		obmiar = $0,008 * 4 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) = 1,226$ t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	58,5415	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	1,2505	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	5,8848	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	7,8464	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	6,6204	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,2260	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	2,2068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wieńce				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6		Strop żelbetowy						
22 d.1.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	148,215	0,000			
1*		obmiar = $6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2 = 148,215$ m2 -- R -- robocizna 4,3363 r-g/m2	r-g	642,7047	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton C25/30 0,13 m3/m2	m3	19,2680	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane" 0,001 m3/m2	m3	0,1482	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m3/m2	m3	1,9268	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" 0,004 m3/m2	m3	0,5929	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,5 kg/m2	kg	74,1075	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,1269 m-g/m2	m-g	18,8085	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	2,9643	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie" 0,03 m-g/m2	m-g	4,4465	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2	148,215	0,000			
1*		obmiar = $6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2 =$ 148,215 m2 -- R -- robocizna $0,0341 * 7 = 0,2387$ r-g/m2	r-g	35,3789	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C25/30 $0,012 * 7 = 0,084$ m3/m2	m3	12,4501	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" $0,0094 * 7 = 0,0658$ m-g/m2	m-g	9,7525	0,000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie" $0,002 * 7 = 0,014$ m-g/m2	m-g	2,0750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	3,705	0,000			
		obmiar = $[6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2] * 0,025 =$ 3,705 t						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	176,9138	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	3,7791	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	17,7840	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	23,7120	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	20,0070	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	3,7050	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	6,6690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.6	KNR 2-02 0216-01	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebkach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	74,743	0,000			
1*		obmiar = 5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22 = 74,743 m2 -- R -- robocizna 1,764373 r-g/m2	r-g	131,8745	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C25/30 0,082 m3/m2	m3	6,1289	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,00203 m3/m2	m3	0,1517	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439 m3/m2	m3	0,3281	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m2	m3	0,0747	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m2	kg	20,4796	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,063967 m-g/m2	m-g	4,7811	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m2	m-g	1,0016	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096 m-g/m2	m-g	0,7175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2	74,743	0,000			
1*		obmiar = $5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22 = 74,743 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,009472 * 12 = 0,113664 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	8,4956	0,000	0,00		
2*		beton C25/30 $0,0102 * 12 = 0,1224 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	9,1485	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg $0,007191 * 12 = 0,086292 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6,4497	0,000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0,001 * 12 = 0,012 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8969	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	1,495	0,000			
1*		obmiar = $[5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22] * 0,02 = 1,495 \text{ t}$ -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	71,3863	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	1,5249	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	7,1760	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	9,5680	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	8,0730	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,4950	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	2,6910	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Strop żelbetowy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7		Sciany						
1.7.1		Murowane						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.7. 1	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	266,732	0,000			
1*		obmiar = $7,54 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) - 1,5 * 2,1 * 2 * 2 - 1,5 * 2,1 * 3 = 266,732 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2	r-g	309,4091	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m2	szt.	4 080,9996	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m2	kg	957,5679	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.7. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	14,9800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.7. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	39,600	0,000			
1*		obmiar = $2 * (1,2 * 2 + 1,8 + 2,1 + 2,1 * 2 + 1,2 + 2,1 * 2 + 2,1 + 1,8) = 39,600 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	7,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	40,3920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,02 m-g/m	m-g	0,7920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Murowane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Ściany				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.8		Winda						
1.8.1		Winda						
31 d.1.8. 1	kalk. własna	Wykonanie i montaż wind	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Wykonanie i montaż wind 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Winda				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Winda				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.9		Posadzki						
1.9.1		Podkład						
32 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	21,443	0,000			
1*		obmiar = $0,3 * 6,56 * 3,22 + 0,3 * 5,03 * 10,66 - 0,3 * 1,91 * 1,71$ = 21,443 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	92,6338	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw" 1,08 m3/m3	m3	23,1584	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	7,148	0,000			
1*		obmiar = $0,1 * 6,56 * 3,22 + 0,1 * 5,03 * 10,66 - 0,1 * 1,91 * 1,71$ = 7,148 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	37,5985	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	7,3624	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.9. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	71,477	0,000			
1*		obmiar = $6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477$ m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3686	0,000	0,00		
2*		styrodur gr.20cm 1,05 m2/m2	m2	75,0509	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0032 m-g/m2	m-g	0,2287	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0047 m-g/m2	m-g	0,3359	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.9. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	71,477	0,000			
1*		obmiar = $6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477$ m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9469	0,000	0,00		
2*		folia 1,19 m2/m2	m2	85,0576	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0045 m-g/m2	m-g	0,3216	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0858	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	71,477	0,000			
1*		obmiar = $6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477$ m2 -- R -- robocizna 0,7592 r-g/m2 -- M --	r-g	54,2653	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton 0,0272 m3/m2	m3	1,9442	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"""" 0,0387 m-g/m2	m-g	2,7662	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	71,477	0,000			
1*		obmiar = $6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0602 * 2,5 = 0,1505 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	10,7573	0,000	0,00		
2*		beton $0,0105 * 2,5 = 0,02625 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	1,8763	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"""" $0,0149 * 2,5 = 0,03725 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,6625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.9. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	71,477	0,000			
1*		obmiar = $6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,074 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	5,2893	0,000	0,00		
2*		siatka posadzkowa $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m2	72,9065	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg $0,0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0786	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podkład				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Posadzki				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.10		Dach						
1.10.1		Dach sali						
39 d.1.1 0.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	70,368	0,000			
1*		obmiar = $6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,3105 r-g/m2 -- M --	r-g	21,8493	0,000	0,00		
2*		papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	83,0342	0,000		0,00	
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0,3 kg/m2	kg	21,1104	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan' 0,15 kg/m2	kg	10,5552	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,2111	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,3518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.1 0.1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	70,368	0,000			
1*		obmiar = $6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2005 r-g/m2 -- M --	r-g	14,1088	0,000	0,00		
2*		papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1,17 m2/m2	m2	82,3306	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan' 0,15 kg/m2	kg	10,5552	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,1407	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0038 m-g/m2	m-g	0,2674	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.1 0.1	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orywnowaniem	m2	70,368	0,000			
1*		obmiar = $6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368 \text{ m}^2$ -- M -- Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orywnowaniem 1 m2/m2	m2	70,3680	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dach sali				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Dach				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Projektowana rozbudowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Projektowana nadbudowa						
2.1		Rdzenie						
42 d.2.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,625	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * 0,25 * 3,5 * 12 = 2,625 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 25,9134 r-g/m3 -- M --	r-g	68,0227	0,000	0,00		
2*		beton C25/30 1,02 m3/m3	m3	2,6775	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,2205	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"" 0,09 m3/m3	m3	0,2363	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 2,4 kg/m3	kg	6,3000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg" 1,5416 m-g/m3	m-g	4,0467	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m3	m-g	0,5775	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie"" 0,09 m-g/m3	m-g	0,2363	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
43 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,420	0,000			
1*		obmiar = $0,01 * 3,5 * 12 = 0,420$ t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	20,0550	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,4284	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,0160	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	2,6880	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	2,2680	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,4200	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,7560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Rdzenie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		Wieńce						
44 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	14,368	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * 0,25 * 2 * (18,91 * 4 + 15,82 * 2 + 3,83 * 2) = 14,368$ m3 -- R -- robocizna 11,71 r-g/m3 -- M --	r-g	168,2493	0,000	0,00		
2*		beton C25/30 1,02 m3/m3	m3	14,6554	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,6897	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,3879	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	61,7824	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	13,7933	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m3	m-g	2,5862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	1,839	0,000			
1*		obmiar = $0,008 * 2 * (18,91 * 4 + 15,82 * 2 + 3,83 * 2) = 1,839$ t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	87,8123	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	1,8758	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	8,8272	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	11,7696	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	9,9306	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,8390	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	3,3102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wieńce				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		Strop żelbetowy						
46 d.2.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 elem. -- R -- robocizna 1,12 r-g/elem. -- M --	r-g	17,9200	0,000	0,00		
2*		prefabrykaty zbrojarskie 12,51 kg/elem.	kg	200,1600	0,000		0,00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0,07 m3/elem.	m3	1,1200	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0,048 m3/elem.	m3	0,7680	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		elementy prefabrykowane żerańskie' 1 szt./elem. -- S --	szt.	16,0000	0,000		0,00	
7*		żuraw wieżowy torowy 0,34 m-g/elem.	m-g	5,4400	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy"""""" 0,02 m-g/elem.	m-g	0,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.3	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem .	71,000	0,000			
1*		obmiar = 60 + 11 = 71,000 elem. -- R -- robocizna 0,96 r-g/elem. -- M --	r-g	68,1600	0,000	0,00		
2*		prefabrykaty zbrojarskie 7,3 kg/elem.	kg	518,3000	0,000		0,00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0,034 m3/elem.	m3	2,4140	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0,034 m3/elem.	m3	2,4140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		elementy prefabrykowane żerańskie" 1 szt./elem. -- S --	szt.	71,0000	0,000		0,00	
7*		żuraw wieżowy torowy 0,34 m-g/elem.	m-g	24,1400	0,000			0,00
8*		środek transportowy"""""" 0,01 m-g/elem.	m-g	0,7100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebkach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 1,764373 r-g/m2 -- M --	r-g	52,9312	0,000	0,00		
2*		beton C25/30 0,082 m3/m2	m3	2,4600	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,00203 m3/m2	m3	0,0609	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439 m3/m2	m3	0,1317	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m2	kg	8,2200	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0,063967 m-g/m2	m-g	1,9190	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m2	m-g	0,4020	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096 m-g/m2	m-g	0,2880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna $0,009472 * 12 = 0,113664$ r-g/m2	r-g	3,4099	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C25/30 $0,0102 * 12 = 0,1224$ m3/m2	m3	3,6720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,007191 * 12 = 0,086292$ m-g/m2	m-g	2,5888	0,000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0,001 * 12 = 0,012$ m-g/m2	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,600	0,000			
1*		obmiar = $[30,0] * 0,02 = 0,600$ t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	28,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,6120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,8800	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	3,8400	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	3,2400	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,6000	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	1,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Strop żelbetowy			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.4		Ściany						
2.4.1		Murowane						
51 d.2.4. 1	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	310,036	0,000			
1*		obmiar = $3,3 * (18,42) + 4,2 * (15,56 * 2 - 3,23 + 18,42 + 16,68 + 12,7) - 1,6 * 2,23 * 4 - 1,5 * 2,1 * 6 - 1,6 * 2,23 * 7 - 1,0 * 2,1 * 5 = 310,036 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2	r-g	359,6418	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15,3 szt./m2	szt.	4 743,5508	0,000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m2	kg	1 113,0292	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
52 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	10,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
53 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17,000	0,000			
1*		obmiar = 17,000 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	26,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
54 d.2.4. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	86,920	0,000			
		obmiar = $2 * (2,1 + 1,8 * 5 + 2,1 * 4 + 2,1 * 6 + 2,36 + 3,0 + 1,2 * 5) = 86,920 \text{ m}$						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	17,3840	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	88,6584	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,02 m-g/m	m-g	1,7384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Murowane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Ściany				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.5		Nadproża						
55 d.2.5	KNR 2-02 0210-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	1,630	0,000			
1*		obmiar = $0,24 * 0,25 * 3,87 +$ $0,24 * 0,4 * 5,47 * 2 + 0,27 * 0,4$ $* 3,22 = 1,630 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $28,489 * 1,5 = 42,7335 \text{ r-g/m}^3$	r-g	69,6556	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton C25/30 1,02 m3/m3	m3	1,6626	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m3/m3	m3	0,0440	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101 m3/m3	m3	0,1646	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098 m3/m3	m3	0,1597	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m3	kg	8,9650	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,7061 m-g/m3	m-g	2,7809	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,24 m-g/m3	m-g	0,3912	0,000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,1304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,361	0,000			
1*		obmiar = $0,02 * (3,87 + 5,47 * 2 + 3,22) = 0,361$ t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	17,2378	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 12 mm 1,02 t/t	t	0,3682	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,7328	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	2,3104	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	1,9494	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,3610	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,6498	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nadproża				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.6		Dach						
2.6.1		Dach sali						
57 d.2.6. 1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	323,059	0,000			
1*		obmiar = $10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059$ m2 -- R -- robocizna 0,3105 r-g/m2 -- M --	r-g	100,3098	0,000	0,00		
2*		papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	381,2096	0,000		0,00	
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0,3 kg/m2	kg	96,9177	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan' 0,15 kg/m2	kg	48,4589	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,9692	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	1,6153	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.6. 1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	323,059	0,000			
1*		obmiar = $10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059$ m2 -- R -- robocizna 0,2005 r-g/m2 -- M --	r-g	64,7733	0,000	0,00		
2*		papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1,17 m2/m2	m2	377,9790	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan' 0,15 kg/m2	kg	48,4589	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,6461	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0038 m-g/m2	m-g	1,2276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.6. 1	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i oryynnowaniem	m2	323,059	0,000			
1*		obmiar = $10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059$ m2 -- M -- Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i oryynnowaniem 1 m2/m2	m2	323,0590	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dach sali				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Dach				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Projektowana nadbudowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3								
3.1		Roboty budowlane wewnątrz budynku						
3.1.1		Piwnica						
60 d.3.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	3,451	0,000			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0,25 * 6,42 * 2,15 = 3,451 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	47,6583	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3.1. 1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	17,140	0,000			
1*		obmiar = $2 * 6,42 + 2 * 2,15 = 17,140 \text{ m}$ -- R -- robocizna 1,77 r-g/m	r-g	30,3378	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	3,451	0,000			
1*		obmiar = 3,451 m ³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	4,7969	0,000	0,00		
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1,8 t/m ³	t	6,2118	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	2,4847	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	3,451	0,000			
1*		obmiar = 3,451 m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,2761	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.3.1. 1	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m ²	elem	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 elem. -- R -- robocizna 0,96 r-g/elem. -- M --	r-g	5,7600	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		prefabrykaty zbrojarskie 7,3 kg/elem.	kg	43,8000	0,000		0,00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0,034 m3/elem.	m3	0,2040	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0,034 m3/elem.	m3	0,2040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		elementy prefabrykowane żerańskie 1 szt./elem. -- S --	szt.	6,0000	0,000		0,00	
7*		żuraw wieżowy torowy 0,34 m-g/elem.	m-g	2,0400	0,000			0,00
8*		środek transportowy"""""" 0,01 m-g/elem.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.3.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	3,213	0,000			
1*		obmiar = 1,53 * 2,1 = 3,213 m2 -- R -- robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	2,6989	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.3.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	23,000	0,000			
1*		obmiar = 23,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	36,3400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.3.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	371,280	0,000			
		obmiar = 6,63 * 2,72 + 3,77 * 2,72 + 2,25 * 2,72 + 4,21 * 2,72 * 2 + 10,98 * 2,72 + 2,35 * 2,72 * 2 + 1,8 * 2,72 + 1,51 * 2,72 + 5,85 * 2,72 + 1,89 * 2,72 + 3,2 * 2,72 + 1,61 * 2,72 + 2,54 * 2,72 + 2,65 * 2,72 + 4,61 * 2,72 + 5,81 * 2,72 + 11,23 * 2,72 * 2 + 5,81 * 2,72 + 4,3 * 2,72 * 2 + 4,29 * 2,72 + 2,15 * 2,72 * 2 + 9,05 * 2,72 + 2,15 * 2,72 + 5,81 * 2,72 * 2 = 371,280 m2 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	352,7160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.3.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	46,031	0,000			
		obmiar = $6,63 * 2,72 * 0,39 + 0,31 * 5,76 * 2,72 + 0,4 * 1,71 * 2,72 + 1,3 * 0,4 * 2,72 + 1,74 * 0,4 * 2,72 + 1,28 * 0,4 * 2,72 + 0,53 * 0,4 * 2,72 + 1,71 * 0,4 * 2,72 + 1,6 * 0,24 * 2,72 + 0,4 * 1,58 * 2,72 + 0,4 * 1,7 * 2,72 + 5,43 * 0,31 * 2,72 + 1,37 * 0,38 * 2,72 + 1,38 * 0,4 * 2,72 + 1,17 * 0,4 * 2,72 + 2,66 * 0,4 * 2,72 + 2,11 * 0,4 * 2,72 + 1,44 * 0,4 * 2,72 + 2,1 * 0,4 * 2,72 + 2,5 * 0,4 * 2,72 = 46,031 \text{ m3}$ -- R --						
1*		robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	334,6454	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.3.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	167,592	0,000			
		obmiar = $0,15 * 1117,28 = 167,592 \text{ m3}$ -- R --						
1*		robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	2 314,4455	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.3.1. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	424,566	0,000			
		obmiar = $0,38 * 1117,28 = 424,566 \text{ m3}$ -- R --						
1*		robocizna 4,65 r-g/m3	r-g	1 974,2319	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.3.1. 1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	424,566	0,000			
		obmiar = 424,566 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	2 509,1851	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	273,028	0,000			
1*		obmiar = 167,592 + 46,031 + 371,28 * 0,16 = 273,028 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	379,5089	0,000	0,00		
2*		Utylizacja gruzu 1,8 t/m3 -- S --	t	491,4504	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	196,5802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	273,028	0,000			
1*		obmiar = 167,592 + 46,031 + 371,28 * 0,16 = 273,028 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 * 4 = 0,08 m-g/m3	m-g	21,8422	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	424,566	0,000			
1*		obmiar = 424,566 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3 -- M --	r-g	348,1441	0,000	0,00		
2*		Utylizacja ziemi 1,6 t/m3 -- S --	t	679,3056	0,000		0,00	
3*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,54 m-g/m3	m-g	229,2656	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	424,566	0,000			
1*		obmiar = 424,566 m3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,03 * 4 = 0,12 m-g/m3	m-g	50,9479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.3.1. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	11,024	0,000			
1*		obmiar = $1,8 * 0,45 * 1,5 * 5 + 1,8 * 0,45 * 1,5 + 2,54 * 2,2 * 0,45 + 0,31 * 0,53 * 2,2 + 0,39 * 1,0 * 2,2 = 11,024$ m3 -- R -- robocizna 15,37 r-g/m3 -- M --	r-g	169,4389	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m3	szt.	4 100,9280	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m3	kg	681,2832	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,051 m3/m3	m3	0,5622	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,322 m3/m3	m3	3,5497	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu' 0,152 m3/m3	m3	1,6756	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,45 m-g/m3	m-g	4,9608	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 2,11 m-g/m3	m-g	23,2606	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.3.1. 1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	6,300	0,000			
1*		obmiar = $1,0 * 2,1 * 3 = 6,300$ m2 -- R -- robocizna 2,59 r-g/m2 -- M --	r-g	16,3170	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna' 48,6 szt./m2	szt.	306,1800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 6,38 kg/m2	kg	40,1940	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 3,56 kg/m2	kg	22,4280	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw" 0,032 m3/m2	m3	0,2016	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu" 0,015 m3/m2	m3	0,0945	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,05 m-g/m2	m-g	0,3150	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,26 m-g/m2	m-g	1,6380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	357,666	0,000			
1*		obmiar = $0,3 * 1117,28 + 10,66 * 5,03 * 0,3 + 6,56 * 3,25 * 0,3 = 357,666$ m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	1 545,1171	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw" 1,08 m3/m3	m3	386,2793	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	119,222	0,000			
1*		obmiar = $0,1 * 1117,28 + 10,66 * 5,03 * 0,1 + 6,56 * 3,25 * 0,1 = 119,222$ m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	627,1077	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	122,7987	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.3.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	1 192,220	0,000			
1*		obmiar = $1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220$ m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	106,2268	0,000	0,00		
2*		styrodur gr.20cm 1,05 m2/m2	m2	1 251,8310	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0032 m-g/m2	m-g	3,8151	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0047 m-g/m2	m-g	5,6034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.3.1. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	1 192,220	0,000			
1*		obmiar = $1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220$ m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	99,1927	0,000	0,00		
2*		folia 1,19 m2/m2	m2	1 418,7418	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"" 0,0045 m-g/m2	m-g	5,3650	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	1,4307	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	1 192,220	0,000			
1*		obmiar = $1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220$ m2 -- R -- robocizna 0,7592 r-g/m2 -- M --	r-g	905,1334	0,000	0,00		
2*		beton 0,0272 m3/m2	m3	32,4284	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0,0387 m-g/m2	m-g	46,1389	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,3577	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	1 192,220	0,000			
1*		obmiar = $1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220$ m2 -- R -- robocizna $0,0602 * 2,5 = 0,1505$ r-g/m2	r-g	179,4291	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton $0,0105 * 2,5 = 0,02625$ m3/m2	m3	31,2958	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"""" $0,0149 * 2,5 = 0,03725$ m-g/m2	m-g	44,4102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.3.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	1 192,220	0,000			
1*		obmiar = $1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1 192,220$ m2 -- R -- robocizna $0,074$ r-g/m2	r-g	88,2243	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka posadzkowa $1,02$ m2/m2	m2	1 216,0644	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0011$ m-g/m2	m-g	1,3114	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0017$ m-g/m2	m-g	2,0268	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.3.1. 1	KNR 9-01 0105-02	Sciany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	262,222	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $5,76 * 3,4 + 1,61 * 3,4 + 5,81 * 3,4 + 1,79 * 3,4 + 4,3 * 3,4 - 1,0 * 2,4 - 1,2 * 1,2 + 8,98 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 4,61 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 8,98 * 3,4 - 1,0 * 2,1 + 2,02 * 3,4 * 2 - 1,0 * 2,1 + 4,8 * 3,4 * 2 + 3,82 * 3,4 + 9,13 * 3,4 - 1,0 * 2,1 + 5,79 * 3,4 - 1,0 * 2,1 * 3 + 4,57 * 3,4 + 2,82 * 3,4 * 2 - 1,0 * 2,1 = 262,222 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,95 r-g/m ² -- M --	r-g	249,1109	0,000	0,00		
2*		bloki SILKA M12 14,7 szt./m ²	szt.	3 854,6634	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m ³ /m ²	m ³	1,5733	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	17,100	0,000			
1*		obmiar = $1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 3 + 1,5 = 17,100 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	3,4200	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	17,4420	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,3420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.3.1. 1	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²	43,860	0,000			
1*		obmiar = $4,3 * 3,4 * 3 = 43,860 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,1 r-g/m ² -- M --	r-g	48,2460	0,000	0,00		
2*		bloki SILKA M18 34x18x19 cm 14,7 szt./m ²	szt.	644,7420	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,3947	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.3.1. 1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2	48,985	0,000			
1*		obmiar = $1,6 * 3,4 + 2,8 * 3,4 + 3,9 * 3,4 + 4,3 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 4,3 * 3,4 - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,15$ = 48,985 m2 -- R -- robocizna 1,19 r-g/m2 -- M --	r-g	58,2922	0,000	0,00		
2*		bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14,7 szt./m2	szt.	720,0795	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,012 m3/m2	m3	0,5878	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10,200	0,000			
1*		obmiar = $2 * (1,8 + 1,5 + 1,8) = 10,200$ m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	10,4040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.3.1. 1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	128,240	0,000			
1*		obmiar = $3,5 * 36,64 = 128,240$ kg -- R -- robocizna $0,0228 * 0,955 = 0,021774$ r-g/kg -- M --	r-g	2,7923	0,000	0,00		
2*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,0002 kg/kg	kg	0,0256	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,0001 kg/kg	kg	0,0128	0,000		0,00	
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0,0183 kg/kg	kg	2,3468	0,000		0,00	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0,0059 kg/kg	kg	0,7566	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,00019 dm3/kg	dm3	0,0244	0,000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,025 szt./kg	szt.	3,2060	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny 0,0018 m3/kg	m3	0,2308	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,0006 kg/kg	kg	0,0769	0,000		0,00	
10*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 1,02 kg/kg -- S --	kg	130,8048	0,000		0,00	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,0011 m-g/kg	m-g	0,1411	0,000			0,00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,002 m-g/kg	m-g	0,2565	0,000			0,00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0018 m-g/kg	m-g	0,2308	0,000			0,00
14*		przyczepa dłużykowa 10 t 0,0018 m-g/kg	m-g	0,2308	0,000			0,00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,0041 m-g/kg	m-g	0,5258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	14,100	0,000			
1*		obmiar = 7,05 * 2 = 14,100 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	22,8420	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	112,8000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	73,0380	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,2538	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 35,56 kg/m	kg	501,3960	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0846	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	0,4230	0,000			0,00
9*		0,03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0,9870	0,000			0,00
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,020	0,000			
1*		obmiar = $0,2 * 0,25 * 2 * 0,2 = 0,020$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,4382	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	8,0200	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	2,1600	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0056	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0016	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0011	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0023	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0536	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,0938	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0028	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0092	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0490	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	6,160	0,000			
		obmiar = 6,160 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	9,9792	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	49,2800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	31,9088	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1109	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 124,81 kg/m	kg	768,8296	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0370	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,1848	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,4312	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,064	0,000			
1*		obmiar = $0,4 * 0,4 * 2 * 0,2 = 0,064$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	1,4022	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	25,6640	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	6,9120	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0179	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0052	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0036	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0075	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,1715	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,3002	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0090	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0294	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,1568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,400	0,000			
1*		obmiar = $4,2 * 2 = 8,400$ m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	13,6080	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	67,2000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	43,5120	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1512	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 42,23 kg/m	kg	354,7320	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0504	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,2520	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,5880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,036	0,000			
1*		obmiar = $0,3 * 0,3 * 2 * 0,2 = 0,036$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3	r-g	0,7888	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	14,4360	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	3,8880	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0101	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0029	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0020	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0042	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0965	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1688	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0050	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0166	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,500	0,000			
1*		obmiar = 4,25 * 2 = 8,500 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	13,7700	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	68,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	44,0300	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1530	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24,65 kg/m	kg	209,5250	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0510	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,2550	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,5950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
98 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,036	0,000			
1*		obmiar = 0,3 * 0,3 * 2 * 0,2 = 0,036 m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7888	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	14,4360	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	3,8880	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0101	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0029	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0020	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0042	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0965	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1688	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0050	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0166	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,600	0,000			
1*		obmiar = 4,600 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	7,4520	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	36,8000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	23,8280	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,0828	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 35,56 kg/m	kg	163,5760	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu" 0,006 m3/m	m3	0,0276	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,03 m-g/m	m-g	0,1380	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,07 m-g/m	m-g	0,3220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,036	0,000			
1*		obmiar = $0,3 * 0,3 * 2 * 0,2 =$ 0,036 m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7888	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	14,4360	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	3,8880	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0101	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0029	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0020	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0042	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0965	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1688	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0050	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0166	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
101 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	67,350	0,000			
1*		obmiar = $3 * 1,8 + 3 * 2 * 1,2 + 1,8 * 3 + 3 * 1,5 * 2 + 3 * 1,8 + 1,8 * 3 * 2 + 1,45 * 3 + 3 * 1,2 * 4 + 1,8 * 3 = 67,350$ m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	109,1070	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	538,8000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	348,8730	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	1,2123	0,000		0,00	
5*		nadproże prefabrykowane 1 m/m	m	67,3500	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,4041	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	2,0205	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	4,7145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.3.1. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	1 622,106	0,000			
1*		obmiar = $3,1 * (30,83 + 5,75 * 2 + 3,74 * 2 + 24,51 * 2 + 8,31 + 35,23 + 5,76 * 2 + 17,79 + 6,81 * 2 + 2 * 2,49 + 52,43 + 6,21 * 2 * 3 + 10,5 * 2 + 35,59 * 2 + 2,04 * 2 + 29,14 * 2 + 10,5 + 78,25) = 1 622,106$ m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	600,1792	0,000	0,00		
2*		wapno suchogaszone' 0,0011 t/m2	t	1,7843	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	2,2709	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,005 m3/m2	m3	8,1105	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu"" 0,0064 m3/m2	m3	10,3815	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,01 m-g/m2	m-g	16,2211	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.3.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	827,574	0,000			
1*		obmiar = $262,22 * 2 + 13,86 * 2 + 48,985 * 2 + 3,1 * (6,56 * 2 + 3,22 * 2 + 5,04 * 2 + 10,66 * 2 + 1,67 * 2 + 1,47 * 2) = 827,574$ m2 -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	474,1171	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	2,2344	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	17,0480	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	1,7379	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	31,2823	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.3.1. 1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	60,000	0,000			
1*		obmiar = 60,000 szt. -- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt. -- M --	r-g	61,2360	0,000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	1,6800	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0420	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,1200	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	7,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.3.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	3,360	0,000			
1*		obmiar = $1,0 * 2,1 * 0,4 * 4 = 3,360$ m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	28,9968	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	4,6704	0,000	0,00		
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1,8 t/m3	t	6,0480	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	2,4192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	3,360	0,000			
1*		obmiar = 3,360 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08$ m-g/m3	m-g	0,2688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = $1,5 * 3 * 4 = 18,000$ m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	29,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	144,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	93,2400	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,3240	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nadproże prefabrykowane 1 m/m	m	18,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,1080	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,5400	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	1,2600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.1. 1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	498,544	0,000			
		obmiar = <-1,8>3,1 *(5,81 *2 +3,38 54,338 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2) <-1,9>3,1 *(4,29 *2 +4,26 50,370 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2) <-1,10>3,1 *(3,1 *2 +5,81 53,922 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <-1,11>3,1 *(5,85 *2 42,584 +1,87 *2)-1,0 *2,1 *4 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *4 <-1,12>3,1 *(2,35 *2 28,360 +2,65 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 <-1,13>3,1 *(1,63 *2 20,504 +1,89 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <-1,14>3,1 *(2,35 *2 +3,2 31,770 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 <-1,15>3,1 *(1,61 *2 28,936 +3,27 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <-1,16>3,1 *(1,61 *2 25,092 +2,65 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <-1,19>2,1 *(2,5 *2 +2,03 17,706 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <-1,20>2,1 *(3,95 *2 23,796 +2,03 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <-1,21>2,1 *(2,3 *2 +2,03 15,546 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 <-1,25>2,1 *(6,91 *2 45,576 +4,57 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<-1,26>2,1 *(2,67 *2 +2,63 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 20,940 <-1,27>3,1 *(5,03 *2 +1,49 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 39,104 RAZEM 498,544 m2 -- R -- robocizna 1,5797 r-g/m2 -- M --	r-g	787,5500	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	508,5149	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	2 592,4288	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	299,1264	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	14,7070	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	13,7100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.3.1. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1 992,093	0,000			
		obmiar = <-1,0>3,1 *(8,3 *2 +6,63 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 89,926 <-1,1>3,1 *(2,15 *2 +24,20 *2)- 1,0 *2,1 *7-1,5 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *7 +0,15 *(1,5 +2,1 *2) 151,835 <-1,2>3,1 *(5,76 *2 +8,14 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 83,540 <-1,3>3,1 *(5,76 *2 +7,39 *2)-1,0 *2,1 *3 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *3 77,570 <-1,3a>3,1 *(5,76 *2 +8,12 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 83,416 <-1,4>3,1 *(5,0 *2 +9,96 *2)-1,5 *2,1 +0,15 *(1,5 +2,1 *2) 90,457 <-1,5>3,1 *(4,01 *2 +8,3 *2)-1,0 *2,1-1,5 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2) 72,707						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<-1,6>3,1 *(3,47 *2 +4,61 *2)-1,0 *2,1-1,5 *2,1 *3 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,5 *3 +2,1 *2 *3) 269,542						
		<-1,7>3,1 *(10,81 *2 +15,04 *2 +8,98 *2 +1,55 +8,98 *2)-1,5 *2,1 *3 +0,15 *(1,5 *3 +2,1 *2 *3) 54,338						
		<-1,8>3,1 *(5,81 *2 +3,38 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2) 50,370						
		<-1,9>3,1 *(4,29 *2 +4,26 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2) 53,922						
		<-1,10>3,1 *(3,1 *2 +5,81 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 42,584						
		<-1,11>3,1 *(5,85 *2 +1,87 *2)-1,0 *2,1 *4 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *4 28,360						
		<-1,12>3,1 *(2,35 *2 +2,65 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 20,504						
		<-1,13>3,1 *(1,63 *2 +1,89 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 31,770						
		<-1,14>3,1 *(2,35 *2 +3,2 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 28,936						
		<-1,15>3,1 *(1,61 *2 +3,27 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 25,092						
		<-1,16>3,1 *(1,61 *2 +2,65 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 49,581						
		<-1,17>3,1 *(2,18 *2 +6,4 *2)-1,0 *2,1-1,5 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2) 58,341						
		<-1,18>3,1 *(6,56 *2 +3,22 *2)-1,5 *2,1 +0,15 *(1,5 +2,1 *2) 26,766						
		<-1,19>3,1 *(2,5 *2 +2,03 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 35,756						
		<-1,20>3,1 *(3,95 *2 +2,03 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 24,206						
		<-1,21>3,1 *(2,3 *2 +2,03 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 48,696						
		<-1,22>3,1 *(3,98 *2 +4,3 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2 74,319						
		<-1,23>3,1 *(6,77 *2 +5,8 *2)-1,5 *2,1-1,0 *2,1 +0,15 *(1,50 +2,1 *2 +1,0 +2,1 *2)						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<-1,24>3,1 *(2,0 *2 +6,52 47,544 *2)-1,0 *2,1 *4 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *4						
		<-1,25>3,1 *(6,91 *2 68,536 +4,57 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) *2						
		<-1,26>3,1 *(2,67 *2 31,540 +2,63 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)						
		<-1,27>3,1 *(5,03 *2 39,104 +1,49 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)						
		<-1,28>3,1 *(2,06 *2 +4,8 41,212 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)						
		<-1,29>3,1 *(4,57 *2 80,272 +8,59 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)						
		<-1,30>3,1 *(13,65 *2 +6,0 119,1 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 90 +2,1 *2) *2						
		<-1,31>3,1 *(3,84 *2 +4,3 49,148 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)						
		<-1,32>3,1 *(3,79 *2 +4,3 48,838 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)						
		<-1,33>3,1 *(4,07 *2 +4,3 50,574 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)						
		<-1,34>3,1 168,213 *(22,33 *2 +5,81 *2)-1,0 *2,1 *3- 1,5 *2,1 +0,15 *(1,0 *3 +2,1 *2 *3 +1,5 +2,1 *2)						
		<-1,35>3,1 *(10,09 *2 86,923 +4,3 *2)-1,5 *2,1 +0,15 *(1,5 +2,1 *2)						
		<-2,13e>3,1 *(3,12 *2 45,118 +2,82 *2 +1,08 *2 +0,47 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)						
		-498,544 -498,544 RAZEM 1 992,093 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	1 014,5730	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	4 980,2325	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	2 988,1395	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	85,6600	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027 m3/m2	m3	5,3787	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	5,7771	0,000			0,00
8*		środek transportowy"""" 0,0043 m-g/m2	m-g	8,5660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.3.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	2 490,640	0,000			
1*		obmiar = 2 490,640 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	199,2512	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	547,9408	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,4981	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,7472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.3.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	1 992,093	0,000			
1*		obmiar = 1 992,093 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	349,8115	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ceramiczne 0,276 dm3/m2	dm3	549,8177	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,5976	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.3.1. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	376,100	0,000			
		obmiar = <-1,0>(1,0 +2,1 *2) *2 10,400 <-1,1>(1,5 +2,1 *2) 5,700 <-1,2>(1,0 +2,1 *2) *2 10,400 <-1,3>(1,0 +2,1 *2) *3 15,600 <-1,3a>(1,0 +2,1 *2) *2 10,400						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<-1,4>(1,5 +2,1 *2)	5,700					
		<-1,5>(1,0 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2)	10,900					
		<-1,6>(1,0 +2,1 *2 +1,5 *3 +2,1 *2 *3)	22,300					
		<-1,7>(1,5 *3 +2,1 *2 *3)	17,100					
		<-1,8>(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	10,400					
		<-1,9>(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	10,400					
		<-1,10>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,11>(1,0 +2,1 *2) *4	20,800					
		<-1,12>(1,0 +2,1 *2) *2	10,400					
		<-1,13>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,14>(1,0 +2,1 *2) *2	10,400					
		<-1,15>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,16>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,17>(1,0 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2)	10,900					
		<-1,18>(1,5 +2,1 *2)	5,700					
		<-1,19>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,20>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,21>(1,0 +2,1 *2) *2	10,400					
		<-1,22>(1,0 +2,1 *2) *2	10,400					
		<-1,23>(1,50 +2,1 *2 +1,0 +2,1 *2)	10,900					
		<-1,24>(1,0 +2,1 *2) *4	20,800					
		<-1,25>(1,0 +2,1 *2) *2	10,400					
		<-1,26>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,27>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,28>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,29>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,30>(1,0 +2,1 *2) *2	10,400					
		<-1,31>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,32>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,33>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<-1,34>(1,0 *3 +2,1 *2 *3 +1,5 +2,1 *2)	21,300					
		<-1,35>(1,5 +2,1 *2)	5,700					
		<-2,13e>(1,0 +2,1 *2) +3,1 *5	20,700					
		RAZEM	376,100 m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	82,7420	0,000	0,00		
		0,22 r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	338,4900	0,000		0,00	
		0,9 kg/m						
3*		kątownik aluminiowy	m	442,2936	0,000		0,00	
		1,176 m/m						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2633	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0,1881	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: Piwnica								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.1.2		Parter						
114 d.3.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	47,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
115 d.3.1. 2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	30,240	0,000			
1*		obmiar = $1,8 * 2,1 * 8 = 30,240$ m2 -- R -- robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	25,4016	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
116 d.3.1. 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	553,792	0,000			
1*		obmiar = $3,2 * (2,31 + 1,35 + 5,75 + 3,3 + 4,11 + 8,01 + 4,26 + 2,63 + 1,72 + 7,72 + 2,92 * 3 + 5,81 + 1,17 * 2 + 2,42 * 3 + 4,87 + 6,84 + 5,81 + 2,37 * 5 + 11,34 + 1,17 * 2 + 4,5 + 2,42 * 3 + 7,5 + 1,2 * 2 + 4,41 + 5,81 + 3,83 + 6,61 * 2 + 3,96 * 2 + 0,93 * 5 + 1,59 * 2) = 553,792$ m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	526,1024	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
117 d.3.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	61,423	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $6,63 * 3,12 * 0,39 + 8,0 * 0,41 * 3,12 + 5,15 * 0,39 * 3,12 + 1,67 * 0,41 * 3,12 + 0,4 * 1,03 * 3,12 + 1,71 * 0,4 * 3,12 + 1,36 * 0,4 * 3,12 + 1,74 * 0,4 * 3,12 + 1,28 * 0,4 * 3,12 + 2,82 * 0,4 * 3,12 + 1,58 * 0,4 * 3,12 + 1,58 * 0,4 * 3,12 + 1,32 * 0,4 * 3,12 + 1,23 * 0,4 * 3,12 + 1,38 * 0,4 * 3,12 + 2,11 * 0,4 * 3,12 + 2,68 * 0,4 * 3,12 + 1,4 * 0,4 * 3,12 + 2,1 * 0,4 * 3,12 + 2,5 * 0,4 * 3,12 = 61,423 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	446,5452	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.3.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	20,860	0,000			
1*		obmiar = $1,6 * 2,23 * 0,48 * 6 + 1,5 * 2,1 * 7 * 0,48 = 20,860 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	180,0218	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.3.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	54,717	0,000			
1*		obmiar = $0,39 * 0,8 * 2,2 + 5,14 * 3,12 * 0,39 + 3,84 * 0,39 * 3,12 + 2,07 * 0,39 * 3,12 + 6,24 * 0,39 * 3,12 + 2,0 * 0,39 * 3,12 + 3,26 * 0,39 * 3,12 + 3,13 * 0,39 * 3,12 + 8,75 * 0,39 * 3,12 + 2,04 * 0,39 * 3,12 + 1,57 * 0,39 * 3,12 + 1,58 * 0,39 * 3,12 + 2,22 * 0,39 * 3,12 + 2,5 * 0,4 * 3,12 = 54,717 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	472,2077	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.3.1. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	46,202	0,000			
		obmiar = $0,15 * 308,01 = 46,202 \text{ m}^3$ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	638,0496	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	266,271	0,000			
1*		obmiar = $61,423 + 54,717 + 46,202 + 553,792 * 0,15 + 20,86 = 266,271$ m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	370,1167	0,000	0,00		
2*		Utylizacja gruzu 1,8 t/m3 -- M --	t	479,2878	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	191,7151	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	266,271	0,000			
1*		obmiar = $61,423 + 54,717 + 46,202 + 553,792 * 0,15 + 20,86 = 266,271$ m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08$ m-g/m3	m-g	21,3017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.3.1. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	117,044	0,000			
1*		obmiar = $0,38 * 308,01 = 117,044$ m3 -- R -- robocizna 4,65 r-g/m3	r-g	544,2546	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.3.1. 2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	117,044	0,000			
		obmiar = 117,044 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	691,7300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	117,044	0,000			
1*		obmiar = 117,044 m3 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m3	r-g	95,9761	0,000	0,00		
2*		-- M -- Utylizacja ziemi 1,6 t/m3	t	187,2704	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,54 m-g/m3	m-g	63,2038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	117,044	0,000			
1*		obmiar = 117,044 m3 -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,03 * 4 = 0,12 m-g/m3	m-g	14,0453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.3.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej ceglami	m3	35,177	0,000			
1*		obmiar = 0,4 * 1,8 * 2,2 + 0,4 * 0,95 * 2,2 + 1,6 * 1,8 * 0,49 * 5 + 2,93 * 0,39 * 2,2 + 3,33 * 0,39 * 2,2 + 0,39 * 0,8 * 2,2 + 3,19 * 0,4 * 2,2 + 1,0 * 0,39 * 2,5 + 0,28 * 0,39 * 2,5 + 1,5 * 1,8 * 0,41 + 0,41 * 1,0 * 2,2 + 0,94 * 0,41 * 1,5 * 12 + 1,2 * 1,5 * 0,41 * 9 = 35,177 m3 -- R -- robocizna 15,37 r-g/m3	r-g	540,6705	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m3	szt.	13 085,844 0	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatzków 61,8 kg/m3	kg	2 173,9386	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,051 m3/m3	m3	1,7940	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw' 0,322 m3/m3	m3	11,3270	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu' 0,152 m3/m3	m3	5,3469	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,45 m-g/m3	m-g	15,8297	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 2,11 m-g/m3	m-g	74,2235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.3.1. 2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	168,440	0,000			
1*		obmiar = $2 * 1,8 * 2,2 + 2 * 0,95 * 2,2 + 1,6 * 1,8 * 2 * 5 + 2,93 * 2 * 2,2 + 3,33 * 2 * 2,2 + 2 * 0,8 * 2,2 + 3,19 * 2 * 2,2 + 1,0 * 2 * 2,5 + 0,28 * 2 * 2,5 + 1,5 * 1,8 * 2 + 2 * 1,0 * 2,2 + 0,94 * 2 * 1,5 * 12 + 1,2 * 1,5 * 2 * 9 =$ 168,440 m2 -- R -- robocizna 1,22 r-g/m2 -- M --	r-g	205,4968	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,7074	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m2	t	0,9770	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m3/m2	m3	3,8573	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m3/m2	m3	0,8927	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	5,0532	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	6,7376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.3.1. 2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	85,000	0,000			
		obmiar = 85,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,0206 r-g/szt. -- M --	r-g	86,7510	0,000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	2,3800	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0595	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,1700	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	11,0500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	92,403	0,000			
1*		obmiar = 0,3 * 308,01 = 92,403 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	399,1810	0,000	0,00		
2*		piasek do zapraw" 1,08 m3/m3	m3	99,7952	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	30,801	0,000			
1*		obmiar = 0,1 * 308,01 = 30,801 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	162,0133	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	31,7250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.3.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	308,010	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 308,010 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	27,4437	0,000	0,00		
2*		-- M -- styrodur gr.20cm 1,05 m2/m2	m2	323,4105	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg'''''' 0,0032 m-g/m2	m-g	0,9856	0,000			0,00
5*		środek transportowy'' 0,0047 m-g/m2	m-g	1,4476	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	308,010	0,000			
1*		obmiar = 308,010 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	25,6264	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia 1,19 m2/m2	m2	366,5319	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg'''''' 0,0045 m-g/m2	m-g	1,3860	0,000			0,00
5*		środek transportowy'' 0,0012 m-g/m2	m-g	0,3696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	308,010	0,000			
1*		obmiar = 308,010 m2 -- R -- robocizna 0,7592 r-g/m2	r-g	233,8412	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton 0,0272 m3/m2	m3	8,3779	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg'''''' 0,0387 m-g/m2	m-g	11,9200	0,000			0,00
5*		środek transportowy'' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0924	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2	308,010	0,000			
1*		obmiar = 308,010 m2 -- R -- robocizna $0,0602 * 2,5 = 0,1505$ r-g/m2 -- M --	r-g	46,3555	0,000	0,00		
2*		beton $0,0105 * 2,5 = 0,02625$ m3/m2	m3	8,0853	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg """" $0,0149 * 2,5 = 0,03725$ m-g/m2	m-g	11,4734	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	308,010	0,000			
1*		obmiar = 308,010 m2 -- R -- robocizna $0,074$ r-g/m2 -- M --	r-g	22,7927	0,000	0,00		
2*		siatka posadzkowa $1,02$ m2/m2	m2	314,1702	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0011$ m-g/m2	m-g	0,3388	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0017$ m-g/m2	m-g	0,5236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.3.1. 2	KNR 9-01 0105-02	Sciany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	544,054	0,000			
		obmiar = $2,47 * 3,12 + 5,76 * 3,12 + 3,62 * 3,12 + 2,42 * 3,12 - 0,9 * 2,1 * 3 + 5,75 * 3,12 * 2 - 0,9 * 2,1 + 8,8 * 3,12 - 0,9 * 2,0 + 4,83 * 3,12 + 5,07 * 3,12 + 6,24 * 3,12 + 5,8 * 3,12 + 5,8 * 3,12 + 2,2 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 14,18 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 2,53 * 3,12 * 2 + 6,45 * 3,12 + 3,18 * 3,12 + 2,3 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 + 8,4 * 3,12 + 2,92 * 3,12 * 2 + 1,88 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 6,34 * 3,12 + 2,2 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 2,63 * 3,12 * 2 + 5,81 * 3,12 + 7,11 * 3,12 + 14,18 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 3,96 * 3,12 * 2 + 2,2 * 3,12 + 2,2 * 3,12 + 6,36 * 3,12 = 544,054$ m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	516,8513	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14,7 szt./m2	szt.	7 997,5938	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m3/m2	m3	3,2643	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.3.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1 088,108	0,000			
1*		obmiar = $544,054 * 2 =$ 1 088,108 m2 -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2	r-g	623,3771	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	2,9379	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	22,4150	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	2,2850	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	41,1305	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.3.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = $1,5 * 3 + 1,5 + 1,5 +$ $1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2$ $+ 1,5 * 2 + 1,5 * 2 = 24,000$ m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.3.1. 2	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2	81,104	0,000			
1*		obmiar = $8,0 * 3,12 - 1,5 * 2,1 + 4,3 * 3,12 + 3,57 * 3,12 - 1,5 * 2,1 - 0,9 * 2,1 + 3,83 * 3,12 + 8,92 * 3,12 = 81,104 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,1 r-g/m2 -- M --	r-g	89,2144	0,000	0,00		
2*		bloki SILKA M18 34x18x19 cm 14,7 szt./m2	szt.	1 192,2288	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,009 m3/m2	m3	0,7299	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.3.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	162,208	0,000			
1*		obmiar = $81,104 * 2 = 162,208 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	92,9290	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,4380	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	3,3415	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,3406	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	6,1315	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.3.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10,200	0,000			
1*		obmiar = $2 * (1,8 + 1,8 + 1,5) = 10,200 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	10,4040	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.3.1. 2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	117,248	0,000			
1*		obmiar = $3,2 * 36,64 = 117,248$ kg -- R -- robocizna $0,0228 * 0,955 = 0,021774$ r-g/kg	r-g	2,5530	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,0002 kg/kg	kg	0,0234	0,000		0,00	
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,0001 kg/kg	kg	0,0117	0,000		0,00	
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0,0183 kg/kg	kg	2,1456	0,000		0,00	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0,0059 kg/kg	kg	0,6918	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,00019 dm3/kg	dm3	0,0223	0,000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,025 szt./kg	szt.	2,9312	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny 0,0018 m3/kg	m3	0,2110	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,0006 kg/kg	kg	0,0703	0,000		0,00	
10*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 1,02 kg/kg -- S --	kg	119,5930	0,000		0,00	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,0011 m-g/kg	m-g	0,1290	0,000			0,00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,002 m-g/kg	m-g	0,2345	0,000			0,00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0018 m-g/kg	m-g	0,2110	0,000			0,00
14*		przyczepa dłużykowa 10 t 0,0018 m-g/kg	m-g	0,2110	0,000			0,00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,0041 m-g/kg	m-g	0,4807	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
144 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	13,980	0,000			
1*		obmiar = 6,99 * 2 = 13,980 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	22,6476	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	111,8400	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	72,4164	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,2516	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki" 61,31 kg/m	kg	857,1138	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0839	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,4194	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,9786	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,024	0,000			
1*		obmiar = 0,2 * 0,4 * 2 * 0,15 = 0,024 m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,5258	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	9,6240	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	2,5920	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0067	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0019	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0013	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0028	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0643	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		klamry ciesielskie	kg	0,1126	0,000		0,00	
10*		4,69 kg/m3						
10*		woda z rurociągu	m3	0,0034	0,000		0,00	
11*		0,14 m3/m3						
11*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa	m-g	0,0110	0,000			0,00
		elektryczna						
		0,46 m-g/m3						
13*		wyciąg jednomasztowy z	m-g	0,0588	0,000			0,00
		napędem elektrycznym 0,5 t						
		2,45 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,960	0,000			
1*		obmiar = 4,48 * 2 = 8,960 m						
		-- R --						
		robocizna	r-g	14,5152	0,000	0,00		
		1,62 r-g/m						
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna"	szt.	71,6800	0,000		0,00	
		8 szt./m						
3*		cement portlandzki 35 bez	kg	46,4128	0,000		0,00	
		dodatków"						
		5,18 kg/m						
4*		piasek do zapraw""	m3	0,1613	0,000		0,00	
		0,018 m3/m						
5*		kształtowniki walcowane -	kg	459,2896	0,000		0,00	
		dwuteowniki'						
		51,26 kg/m						
6*		woda z rurociągu""	m3	0,0538	0,000		0,00	
		0,006 m3/m						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa	m-g	0,2688	0,000			0,00
		elektryczna""						
		0,03 m-g/m						
9*		wyciąg jednomasztowy z	m-g	0,6272	0,000			0,00
		napędem elektrycznym 0,5 t""						
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,024	0,000			
1*		obmiar = 0,2 * 0,4 * 2 * 0,15 =						
		0,024 m3						
		-- R --						
		robocizna	r-g	0,5258	0,000	0,00		
		21,91 r-g/m3						
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	9,6240	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	2,5920	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0067	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0019	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0013	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0028	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0643	0,000		0,00	
9*		kłamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1126	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0034	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0110	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,410	0,000			
1*		obmiar = 8,410 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	13,6242	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	67,2800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	43,5638	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1514	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 68,14 kg/m	kg	573,0574	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0505	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,2523	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,07 m-g/m	m-g	0,5887	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,027	0,000			
1*		obmiar = $0,3 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,027$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,5916	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	10,8270	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	2,9160	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0076	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0022	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0015	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0032	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0724	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1266	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0038	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0124	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,420	0,000			
1*		obmiar = 5,420 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	8,7804	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna"	szt.	43,3600	0,000		0,00	
3*		8 szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	28,0756	0,000		0,00	
4*		5,18 kg/m piasek do zapraw""	m3	0,0976	0,000		0,00	
5*		0,018 m3/m kształtowniki walcowane - dwuteowniki'	kg	529,2630	0,000		0,00	
6*		97,65 kg/m woda z rurociągu""	m3	0,0325	0,000		0,00	
7*		0,006 m3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
8*		1,5 % -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna""	m-g	0,1626	0,000			0,00
9*		0,03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0,3794	0,000			0,00
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,029	0,000			
1*		obmiar = $0,32 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,029 \text{ m3}$ -- R -- robocizna	r-g	0,6354	0,000	0,00		
2*		21,91 r-g/m3 -- M -- cegła budowlana pełna	szt.	11,6290	0,000		0,00	
3*		401 szt./m3 cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,1320	0,000		0,00	
4*		108 kg/m3 piasek do zapraw	m3	0,0081	0,000		0,00	
5*		0,28 m3/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0023	0,000		0,00	
6*		0,081 m3/m3 bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0016	0,000		0,00	
7*		0,056 m3/m3 deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0034	0,000		0,00	
8*		0,117 m3/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0777	0,000		0,00	
9*		2,68 kg/m3 klamry ciesielskie	kg	0,1360	0,000		0,00	
10*		4,69 kg/m3 woda z rurociągu	m3	0,0041	0,000		0,00	
11*		0,14 m3/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
12*		1,5 % -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0133	0,000			0,00
		0,46 m-g/m3						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0711	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.3.1. 2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	159,872	0,000			
1*		obmiar = 3,2 * 49,96 = 159,872 kg -- R -- robocizna 0,0228 * 0,955 = 0,021774 r-g/kg -- M --	r-g	3,4811	0,000	0,00		
2*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,0002 kg/kg	kg	0,0320	0,000		0,00	
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,0001 kg/kg	kg	0,0160	0,000		0,00	
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0,0183 kg/kg	kg	2,9257	0,000		0,00	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0,0059 kg/kg	kg	0,9432	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,00019 dm3/kg	dm3	0,0304	0,000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,025 szt./kg	szt.	3,9968	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny 0,0018 m3/kg	m3	0,2878	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,0006 kg/kg	kg	0,0959	0,000		0,00	
10*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 1,02 kg/kg -- S --	kg	163,0694	0,000		0,00	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,0011 m-g/kg	m-g	0,1759	0,000			0,00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,002 m-g/kg	m-g	0,3197	0,000			0,00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0018 m-g/kg	m-g	0,2878	0,000			0,00
14*		przyczepa dłużykowa 10 t 0,0018 m-g/kg	m-g	0,2878	0,000			0,00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,0041 m-g/kg	m-g	0,6555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,400	0,000			
1*		obmiar = $4,2 * 2 = 8,400$ m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	13,6080	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	67,2000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	43,5120	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1512	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 42,23 kg/m	kg	354,7320	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0504	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,2520	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,5880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,029	0,000			
1*		obmiar = $0,32 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,029$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,6354	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	11,6290	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	3,1320	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0081	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0023	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0016	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0034	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0777	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1360	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0041	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0133	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0711	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	9,680	0,000			
1*		obmiar = $2,44 * 2 + 2,4 * 2 =$ 9,680 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	15,6816	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	77,4400	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	50,1424	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1742	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 30,46 kg/m	kg	294,8528	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0581	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,2904	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,6776	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,038	0,000			
1*		obmiar = $0,32 * 0,2 * 2 * 0,15 +$ $0,32 * 0,2 * 2 * 0,15 = 0,038$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,8326	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	15,2380	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	4,1040	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0106	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0031	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0021	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0044	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,1018	0,000		0,00	
9*		kłamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1782	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0053	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0175	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0931	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	17,840	0,000			
1*		obmiar = 6,62 * 2 + 4,6 = 17,840 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	28,9008	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	142,7200	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	92,4112	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,3211	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 35,56 kg/m	kg	634,3904	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,1070	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna''' 0,03 m-g/m	m-g	0,5352	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''' 0,07 m-g/m	m-g	1,2488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,034	0,000			
1*		obmiar = $0,36 * 0,2 * 2 * 0,15 + 0,2 * 0,2 * 0,15 * 2 = 0,034 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,7449	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	13,6340	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	3,6720	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0095	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0028	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0019	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0040	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0911	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1595	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0048	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0156	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0833	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	7,060	0,000			
		obmiar = $3,53 * 2 = 7,060 \text{ m}$ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	11,4372	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	56,4800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	36,5708	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1271	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 42,23 kg/m	kg	298,1438	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0424	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,2118	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,4942	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,024	0,000			
1*		obmiar = 0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024 m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,5258	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	9,6240	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	2,5920	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0067	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0019	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0013	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0028	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0643	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1126	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0034	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0110	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	7,160	0,000			
1*		obmiar = 3,58 * 2 = 7,160 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	11,5992	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	57,2800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	37,0888	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1289	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 24,65 kg/m	kg	176,4940	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0430	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,2148	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,5012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,024	0,000			
1*		obmiar = 0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024 m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,5258	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	9,6240	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	2,5920	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0067	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0019	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0013	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0028	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0643	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1126	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0034	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0110	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	5,430	0,000			
1*		obmiar = 5,430 m -- R -- robocizna 2,16 r-g/m -- M --	r-g	11,7288	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 12 szt./m	szt.	65,1600	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 13,7 kg/m	kg	74,3910	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,036 m3/m	m3	0,1955	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 139,73 kg/m	kg	758,7339	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu" 0,017 m3/m	m3	0,0923	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,07 m-g/m	m-g	0,3801	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,14 m-g/m	m-g	0,7602	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
164 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,054	0,000			
1*		obmiar = $0,4 * 0,45 * 0,15 * 2 = 0,054$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	1,1831	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	21,6540	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	5,8320	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0151	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0044	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0030	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0063	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,1447	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,2533	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0076	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0248	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,1323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,760	0,000			
1*		obmiar = $2,88 * 2 = 5,760$ m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	9,3312	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	46,0800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	29,8368	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1037	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki'	kg	175,4496	0,000		0,00	
6*		30,46 kg/m woda z rurociągu'''	m3	0,0346	0,000		0,00	
7*		0,006 m3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
8*		1,5 % -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'''	m-g	0,1728	0,000			0,00
9*		0,03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0,4032	0,000			0,00
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,024	0,000			
1*		obmiar = 0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024 m3 -- R -- robocizna	r-g	0,5258	0,000	0,00		
2*		21,91 r-g/m3 -- M -- cegła budowlana pełna	szt.	9,6240	0,000		0,00	
3*		401 szt./m3 cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2,5920	0,000		0,00	
4*		108 kg/m3 piasek do zapraw	m3	0,0067	0,000		0,00	
5*		0,28 m3/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0019	0,000		0,00	
6*		0,081 m3/m3 bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0013	0,000		0,00	
7*		0,056 m3/m3 deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0028	0,000		0,00	
8*		0,117 m3/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0643	0,000		0,00	
9*		2,68 kg/m3 klamry ciesielskie	kg	0,1126	0,000		0,00	
10*		4,69 kg/m3 woda z rurociągu	m3	0,0034	0,000		0,00	
11*		0,14 m3/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
12*		1,5 % -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0110	0,000			0,00
13*		0,46 m-g/m3 wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0588	0,000			0,00
		2,45 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
167 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,200	0,000			
1*		obmiar = 3,200 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	5,1840	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	25,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	16,5760	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,0576	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 68,14 kg/m	kg	218,0480	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0192	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,2240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,027	0,000			
1*		obmiar = 0,3 * 0,3 * 0,15 * 2 = 0,027 m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,5916	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	10,8270	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	2,9160	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0076	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0022	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0015	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0032	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0724	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1266	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0038	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0124	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	32,400	0,000			
1*		obmiar = $1,8 * 3 * 6 = 32,400$ m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	52,4880	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	259,2000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	167,8320	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,5832	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 35,56 kg/m	kg	1 152,1440	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,1944	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,9720	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	2,2680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,180	0,000			
1*		obmiar = $0,2 * 0,5 * 0,15 * 2 * 6$ = 0,180 m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	3,9438	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	72,1800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	19,4400	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0504	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0146	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0101	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0211	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,4824	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,8442	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0252	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0828	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,4410	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,400	0,000			
1*		obmiar = 4,400 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	7,1280	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	35,2000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	22,7920	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,0792	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 60,29 kg/m	kg	265,2760	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0264	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,1320	0,000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,07 m-g/m	m-g	0,3080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,030	0,000			
1*		obmiar = $0,2 * 0,5 * 0,15 * 2 = 0,030$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,6573	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	12,0300	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	3,2400	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0084	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0024	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0017	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0035	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0804	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,1407	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0042	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0138	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0735	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.3.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	108,000	0,000			
1*		obmiar = $3 * 1,8 + 3 * 1,2 + 3 * 1,2 + 3 * 1,2 + 3 * 2,1 * 2 + 2,1 * 3 * 10 + 3 * 1,8 + 3 * 1,2 * 3 = 108,000$ m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	174,9600	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna	szt.	864,0000	0,000		0,00	
		8 szt./m						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	559,4400	0,000		0,00	
		5,18 kg/m						
4*		piasek do zapraw	m3	1,9440	0,000		0,00	
		0,018 m3/m						
5*		nadproże prefabrykowane	m	108,0000	0,000		0,00	
		1 m/m						
6*		woda z rurociągu	m3	0,6480	0,000		0,00	
		0,006 m3/m						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,2400	0,000			0,00
		0,03 m-g/m						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,5600	0,000			0,00
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.3.1. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	450,000	0,000			
		obmiar = 450,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	166,5000	0,000	0,00		
		0,37 r-g/m2						
		-- M --						
2*		wapno suchogaszone'	t	0,4950	0,000		0,00	
		0,0011 t/m2						
3*		gips szpachlowy	t	0,6300	0,000		0,00	
		0,0014 t/m2						
4*		piasek do zapraw""	m3	2,2500	0,000		0,00	
		0,005 m3/m2						
5*		woda z rurociągu""	m3	2,8800	0,000		0,00	
		0,0064 m3/m2						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	4,5000	0,000			0,00
		0,01 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.3.1. 2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1 117,730	0,000			
		obmiar = 1 117,730 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	827,1202	0,000	0,00		
		0,74 r-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	111,773	0,000			
1*		obmiar = 1117,73 * 0,1 = 111,773 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	155,3645	0,000	0,00		
2*		Utylizacja gruzu 1,8 t/m3 -- S --	t	201,1914	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	80,4766	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,730	0,000			
1*		obmiar = 1 117,730 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	92,9951	0,000	0,00		
2*		folia' 1,19 m2/m2	m2	1 330,0987	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg'''''''' 0,0045 m-g/m2	m-g	5,0298	0,000			0,00
5*		środek transportowy'''' 0,0012 m-g/m2	m-g	1,3413	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.3.1. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	1 117,730	0,000			
1*		obmiar = 1 117,730 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	101,3781	0,000	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	1 173,6165	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg'''''''' 0,0077 m-g/m2	m-g	8,6065	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy" 0,0089 m-g/m2	m-g	9,9478	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,730	0,000			
1*		obmiar = 1 117,730 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	92,9951	0,000	0,00		
2*		folia' 1,19 m2/m2	m2	1 330,0987	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"""" 0,0045 m-g/m2	m-g	5,0298	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	1,3413	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.3.1. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	1 117,730	0,000			
1*		obmiar = 1 117,730 m2 -- R -- robocizna 0,6588 r-g/m2 -- M --	r-g	736,3605	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	23,0252	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,3353	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	134,1276	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0313 m-g/m2	m-g	34,9849	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,6706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.3.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	1 117,730	0,000			
		obmiar = 1 117,730 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0716 * 4 = 0,2864 r-g/m2	r-g	320,1179	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 * 4 = 0,042 m3/m2	m3	46,9447	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158 * 4 = 0,0632 m-g/m2	m-g	70,6405	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.3.1. 2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	467,624	0,000			
		obmiar = $<1,8>3,1 * (1,45 * 2 + 2,42 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ 22,674 $<1,9>2,1 * (4,1 + 0,7)$ 10,080 $<1,10>2,1 * (2,17 * 2 + 3,29 * 2) - 0,9 * 2,1 * 2 + 0,15 * (0,9 * 3 + 2,1 * 2 * 3)$ 21,447 $<1,11>2,1 * (3,49 * 2 + 3,85 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ 24,463 $<1,13>2,1 * (2,18 * 2 + 3,49 * 2) - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (0,9 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$ 18,944 $<1,14>2,1 * (2,37 * 2 + 3,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$ 20,867 $<1,15>2,1 * (2,37 * 2 + 2,17 * 2) - 0,9 * 2,1 + 0,15 * (0,9 + 2,1 * 2)$ 17,943 $<1,21>2,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ 32,658 $<1,23>2,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2 + 0,91 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ 36,480 $<1,25>2,1 * (3,19 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ 33,582 $<1,27>2,1 * (2,97 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ 32,658 $<1,29>2,1 * (3,02 * 2 + 5,12 * 2 + 0,825 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ 36,333 $<1,31>2,1 * (3,02 * 2 + 5,12 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ 32,868 $<1,33>2,1 * (3,03 * 2 + 5,12 * 2 + 1,79 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ 40,428						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<1,35>2,1 *(3,03 *2 +5,12 *2 +1,55 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 39,420 <1,42>2,1 *(2,0 *2 +2,2 *2)-1,5 *1,6-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,5 +1,6 *2) 14,625 <1,47>2,1 *(2,1 *2 +5,87 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 32,154 RAZEM 467,624 m2 -- R -- robocizna r-g 738,7056 1,5797 r-g/m2 0,000 -- M -- 0,00	r-g	738,7056	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe m2 476,9765 1,02 m2/m2 0,000	m2	476,9765	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca kg 2 431,6448 5,2 kg/m2 0,000	kg	2 431,6448	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca kg 280,5744 0,6 kg/m2 0,000	kg	280,5744	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) % 0,000 1,5 % 0,00 -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg m-g 13,7949 0,0295 m-g/m2 0,000	m-g	13,7949	0,000			0,00
7*		środek transportowy m-g 12,8597 0,0275 m-g/m2 0,000	m-g	12,8597	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.3.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	3 190,476	0,000			
		obmiar = <1,0>3,1 *(3,68 *2 +6,63 *2)-1,6 *2,2 *3-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3) 54,742 <1,1>3,1 *(4,52 *2 +6,63 *2 +1,8 *2 +0,4 *2 +0,91 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 80,532 <1,2>3,1 *(5,75 *2 +6,29 *2)-3,79 *2,2-1,8 *2,1 +0,15 *(1,8 +2,1 *2 +3,79 +2,2 *2) 64,659 <1,3>3,1 *(2,15 *2 +23,5 *2)-1,8 *2,1-1,5 *2,1-1,6 *2,2 *7-1,0 *2,1 *3 +0,15 *(1,8 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2 +1,6 *7 +2,2 *2 *7 +1,0 *3 +2,1 *2 *3) 131,55 <1,5>3,1 *(5,03 *2 +11,66 *2)-1,5 *2,1 *2-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 93,648						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<1,6>3,1 *(2,9 *2 +3,62 *2)-0,9 *2,1-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(0,9 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 34,059						
		<1,7>3,1 *(1,21 *2 +2,42 *2)-0,9 *2,1 +0,15 *(0,9 +2,1 *2) 21,381						
		<1,8>3,1 *(1,45 *2 +2,42 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) 22,674						
		<1,9>3,1 *(5,76 *2 +5,88 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2, *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 35 } 66,248						
		<1,10>3,1 *(2,17 *2 +3,29 *2)-0,9 *2,1 *2 +0,15 *(0,9 *3 +2,1 *2 *3) 32,367						
		<1,11>3,1 *(3,49 *2 +3,85 *2)-0,9 *2,1-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(0,9 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 39,143						
		<1,12>3,1 *(2,17 *2 +2,74 *2)-0,9 *2,1 *3-1,0 *2,1 +0,15 *(0,9 *3 +2,1 *2 *3 +1,0 +2,1 *2) 25,747						
		<1,13>3,1 *(2,18 *2 +3,49 *2)-0,9 *2,1 *2-1,6 *2,2 +0,15 *(0,9 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,2 *2) 30,284						
		<1,14>3,1 *(2,37 *2 +3,49 *2)-0,9 *2,1-1,6 *2,2 +0,15 *(0,9 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2) 32,587						
		<1,15>3,1 *(2,37 *2 +2,17 *2)-0,9 *2,1 +0,15 *(0,9 +2,1 *2) 27,023						
		<1,16>3,1 *(8,3 *2 +4,88 *2)-1,5 *2,1 *2-3,79 *2,94 +0,15 *(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +3,79 +2,94 *2) 67,434						
		<1,17, 1,17a>3,1 *(2,0 *4 +58,13 *2)-1,5 *2,1 *5-1,0 *2,1 *6-1,6 *2,2 *18 +0,15 *(1,5 *3 +2,1 *2 *3 +1,0 *6 +2,1 *2 *6 +1,6 *18 +2,2 *2 *18) 316,941						
		<1,18>3,1 *(3,25 *2 +6,56 *2)-1,6 *2,2-1,5 *2,1 *2 +0,15 *(1,6 +2,2 *2 +1,5 *2 +2,1 *2 *2) 53,612						
		<1,19>3,1 *(8,75 *2 +2,15 *2)-1,5 *2,1 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,0 +2,1 *2) 61,670						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<1,20>3,1 *(8,01 *2 +10,88 *2)-1,6 *2,2 *4- 1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,6 *4 +2,2 *4 *2 +1,0 *2 +2,1 *2 *2) <1,21>3,1 *(2,97 *2 +5,12 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <1,22>3,1 *(6,82 *2 +5,81 *2 +7,69 *2 +2,2 *2)-1,6 *2,2 *3-1,0 *2,1- 3,75 *2,2 *2 +0,15 *(1,6 *3 +2,2 *3 *2 +1,0 +2,1 *2 +3,75 *2 +2,2 *2 *2) <1,23>3,1 *(2,97 *2 +5,12 *2 +0,91 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <1,24>3,1 *(10,6 *2 +5,8 *2 +4,66 *2 +2,2 *2)-2,04 *2,2 *2-1,6 *2,2 *5-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *5 +2,2 *2 *5 +2,04 *2 +2,2 *2 *2) <1,25>3,1 *(3,19 *2 +5,12 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <1,26>3,1 *(8,31 *2 +5,81 *2 +6,29 *2 +2,2 *2)-2,0 *2,5 *2-1,0 *2,1 *2-1,6 *2,2 *4 +0,15 *(2,0 *2 +2,5 *2 *2 +1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *4 +2,2 *2 *4) <1,27>3,1 *(2,97 *2 +5,12 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <1,28>3,1 *(8,88 *2 +5,81 *2 +7,16 *2 +2,2 *2)-3,13 *2,5 *2-1,0 *2,1 *2-1,6 *2,2 *4 +0,15 *(3,13 *2 +2,5 *2 *2 +1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *4 +2,2 *2 *4) <1,29>3,1 *(3,02 *2 +5,12 *2 +0,825 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2) <1,30>3,1 *(9,57 *2 +5,81 *2 +6,35 *2 +2,2 *2)-1,0 *2,1 *2-2,48 *2,2 *2-1,6 *2,2 *5 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +2,48 *2 +2,2 *2 *2 +1,6 *5 +2,2 *2 *5) <1,31>3,1 *(3,02 *2 +5,12 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	103,998 <					

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<1,32>3,1 *(9,19 *2 +5,80 *2 +6,37 *2 +2,2 *2)-1,58 *2,2 *4-1,0 *2,1 *2-1,6 *2,2 *4 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,58 *4 +2,2 *2 *4 +1,6 *4 +2,2 *2 *4)	122,636					
		<1,33>3,1 *(3,03 *2 +5,12 *2 +1,79 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	60,308					
		<1,34>3,1 *(13,05 *2 +8,32 *2)-1,0 *2,1 *2- 1,6 *2,2 *5 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *5 +2,2 *2 *5)	116,754					
		<1,35>3,1 *(3,03 *2 +5,12 *2 +1,55 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	58,820					
		<1,36>3,1 *(4,3 *2 +7,62 *2)-1,5 *2,1-1,6 *2,2-1,5 *2,1 +0,15 *(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,2 *2)	66,694					
		<1,36a>3,1 *(3,2 *2 +2,0 *2)-1,5 *2,1-1,6 *2,2-1,5 *2,1 +0,15 *(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,2 *2)	25,030					
		<1,37>4,2 *(4,6 *2 +3,83 *2)-1,5 *2,1 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	64,902					
		<1,37a>4,2 *(1,52 *2 +3,73 *2)-1,5 *2,1 *2 +0,15 *(1,5 *2 +2,1 *2 *2)	39,510					
		<1,37b>4,2 *(3,71 *2 +3,85 *2)-2,2 *2,1-1,0 *2,1 +0,15 *(2,2 +2,1 *2 +1,0 +2,1 *2)	58,524					
		<1,38>4,2 *(1,5 *2 +18,13 *2)-1,5 *2,1 *3- 4,0 *2,2-1,0 *2,1 *3 +0,15 *(1,5 *3 +2,1 *2 *3 +4,0 +2,2 *2 +1,0 *3 +2,1 *2 *3)	146,507					
		<1,39>4,2 *(3,96 *2 +4,38 *2)-1,6 *2,23-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,23 *2)	64,757					
		<1,40>4,2 *(3,96 *2 +2,04 *2)-1,6 *2,23-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2)	46,421					
		<1,41>4,2 *(3,96 *2 +2,17 *2)-1,6 *2,23-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2)	47,513					
		<1,42>4,2 *(2,0 *2 +2,2 *2)-1,5 *1,6-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,5 +1,6 *2)	32,265					
		<1,43>4,2 *(1,86 *2 +2,2 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	32,784					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		$<1,44>4,2 \cdot (3,96 \cdot 2 + 6,84 \cdot 2) - 1,6 \cdot 2,23 \cdot 3 - 1,0 \cdot 2,1 \cdot 2 - 4,0 \cdot 2,2 + 0,15 \cdot (1,0 \cdot 2 + 2,1 \cdot 2 + 1,6 \cdot 3 + 2,23 \cdot 2 \cdot 3 + 4,0 \cdot 2,2 \cdot 2)$ 72,563 $<1,45>4,2 \cdot (8,92 \cdot 2 + 9,74 \cdot 2) - 1,5 \cdot 2,1 \cdot 3 - 1,6 \cdot 2,23 \cdot 3 - 1,5 \cdot 2,1 \cdot 2 + 0,15 \cdot (1,5 \cdot 5 + 2,1 \cdot 2 \cdot 5 + 1,6 \cdot 3 + 2,23 \cdot 2 \cdot 3)$ 137,292 $<1,46>4,2 \cdot (8,92 \cdot 2 + 8,2 \cdot 2) - 1,5 \cdot 2,1 \cdot 3 - 1,6 \cdot 3,05 - 1,5 \cdot 2,1 - 1,0 \cdot 2,1 + 0,15 \cdot (1,5 \cdot 3 + 2,1 \cdot 2 \cdot 3 + 1,6 \cdot 3,05 \cdot 2 + 1,5 \cdot 2,1 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2,1 \cdot 2)$ 129,583 $<1,47>4,2 \cdot (2,1 \cdot 2 + 5,87 \cdot 2) - 1,0 \cdot 2,1 + 0,15 \cdot (1,0 \cdot 2,1 \cdot 2)$ 65,628 -467,624 -467,624 RAZEM 3 190,476 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	1 624,9094	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	7 976,1900	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	4 785,7140	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m2	szt.	137,1905	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027 m3/m2	m3	8,6143	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	9,2524	0,000			0,00
8*		środek transportowy"""" 0,0043 m-g/m2	m-g	13,7190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.3.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	3 658,100	0,000			
1*		obmiar = 3 658,100 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	292,6480	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	804,7820	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,7316	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	1,0974	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.3.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	3 190,476	0,000			
1*		obmiar = 3 190,476 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 -- M --	r-g	560,2476	0,000	0,00		
2*		farba ceramiczne 0,276 dm3/m2	dm3	880,5714	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,9571	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
186 d.3.1. 2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 275,820	0,000			
		obmiar = <1,0>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3) 23,200 <1,1>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 22,400 <1,2>(1,8 +2,1 *2 +3,79 +2,2 *2) 14,190 <1,3>(1,8 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2 +1,6 *7 +2,2 *2 *7 +1,0 *3 +2,1 *2 *3) 69,300 <1,5>(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 23,400 <1,6>(0,9 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 17,100 <1,7>(0,9 +2,1 *2) 5,100 <1,8>(1,0 +2,1 *2) 5,200 <1,9>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 17,200 <1,10>(0,9 *3 +2,1 *2 *3) 15,300 <1,11>(0,9 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2) 17,100 <1,12>(0,9 *3 +2,1 *2 *3 +1,0 +2,1 *2) 20,500 <1,13>(0,9 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,2 *2) 16,200 <1,14>(0,9 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2) 11,100 <1,15>(0,9 +2,1 *2) 5,100						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<1,16>(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +3,79 +2,94 *2)	21,070					
		<1,17, 1,17a>(1,5 *3 +2,1 *2 *3 +1,0 *6 +2,1 *2 *6 +1,6 *18 +2,2 *2 *18)	156,3 00					
		<1,18>(1,6 +2,2 *2 +1,5 *2 +2,1 *2 *2)	17,400					
		<1,19>(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	16,600					
		<1,20>(1,6 *4 +2,2 *4 *2 +1,0 *2 +2,1 *2 *2)	34,400					
		<1,21>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<1,22>(1,6 *3 +2,2 *3 *2 +1,0 +2,1 *2 +3,75 *2 +2,2 *2 *2)	39,500					
		<1,23>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<1,24>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *5 +2,2 *2 *5 +2,04 *2 +2,2 *2 *2)	53,280					
		<1,25>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<1,26>(2,0 *2 +2,5 *2 *2 +1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *4 +2,2 *2 *4)	48,400					
		<1,27>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<1,28>(3,13 *2 +2,5 *2 *2 +1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *4 +2,2 *2 *4)	50,660					
		<1,29>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<1,30>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +2,48 *2 +2,2 *2 *2 +1,6 *5 +2,2 *2 *5)	54,160					
		<1,31>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<1,32>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,58 *4 +2,2 *2 *4 +1,6 *4 +2,2 *2 *4)	58,320					
		<1,33>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<1,34>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *5 +2,2 *2 *5)	40,400					
		<1,35>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<1,36>(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,2 *2)	17,400					
		<1,36a>(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,2 *2)	17,400					
		<1,37>(1,5 *2 +2,1 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	16,600					
		<1,37a>(1,5 *2 +2,1 *2 *2)	11,400					
		<1,37b>(2,2 +2,1 *2 +1,0 +2,1 *2)	11,600					
		<1,38>(1,5 *3 +2,1 *2 *3 +4,0 +2,2 *2 +1,0 *3 +2,1 *2 *3)	41,100					
		<1,39>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,23 *2)	16,460					
		<1,40>(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2)	11,260					
		<1,41>(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2)	11,260					
		<1,42>(1,0 +2,1 *2 +1,5 +1,6 *2)	9,900					
		<1,43>(1,0 +2,1 *2)	5,200					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<1,44>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *3 +2,23 *2 *3 +4,0 +2,2 *2) 36,980						
		<1,45>(1,5 *5 +2,1 *2 *5 +1,6 *3 +2,23 *2 *3) 46,680						
		<1,46>(1,5 *3 +2,1 *2 *3 +1,6 +3,05 *2 +1,5 +2,1 *2 +1,0 +2,1 *2) 35,700						
		<1,47>(1,0 +2,1 *2) +4,2 *16 72,400						
		RAZEM 1 275,820 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,22 r-g/m	r-g	280,6804	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	1 148,2380	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	1 500,3643	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,8931	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,6379	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Parter				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.3		Piętro						
187 d.3.1. 3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	28,000	0,000			
1*		obmiar = 6 + 22 = 28,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	44,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.3.1. 3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	6,400	0,000			
1*		obmiar = 1,6 * 2,0 * 2 = 6,400 m2 -- R -- robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	5,3760	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
189 d.3.1. 3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	322,144	0,000			
1*		obmiar = $3,2 * (2,05 + 2,15 + 5,76 + 4,67 + 2,37 * 2 + 3,3 + 4,1 + 8,09 + 2,41 * 3 + 7,04 + 4,49 + 1,23 * 3 + 6,88 + 2,25 * 3 + 4,49 + 1,26 * 3 + 5,05 + 2,41 * 3 + 2,12 + 1,26 + 5,8) = 322,144 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	306,0368	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.3.1. 3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	52,818	0,000			
1*		obmiar = $3,2 * (4,24 * 0,39 + 8,01 * 0,41 + 1,67 * 0,4 + 1,03 * 0,4 + 1,71 * 0,4 + 1,36 * 0,4 + 1,74 * 0,4 + 1,28 * 0,4 + 0,53 * 0,4 + 1,71 * 0,4 + 1,58 * 0,4 * 2 + 1,32 * 0,4 + 1,24 * 0,4 + 1,38 * 0,4 + 2,11 * 0,4 + 2,66 * 0,4 + 1,42 * 0,4 + 2,1 * 0,4 + 2,5 * 0,4) = 52,818 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	383,9869	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.3.1. 3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	8,360	0,000			
1*		obmiar = $1,0 * 0,38 * 2,2 * 10 = 8,360 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	72,1468	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	109,500	0,000			
1*		obmiar = $52,818 + 8,36 + 322,144 * 0,15 = 109,500 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	152,2050	0,000	0,00		
2*		Utylizacja gruzu 1,8 t/m3	t	197,1000	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	78,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	109,500	0,000			
1*		obmiar = 52,818 + 8,36 + 322,144 * 0,15 = 109,500 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 * 4 = 0,08 m-g/m3	m-g	8,7600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.3.1. 3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	85,000	0,000			
1*		obmiar = 85,000 szt. -- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt.	r-g	86,7510	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	2,3800	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0595	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,1700	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	11,0500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.3.1. 3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	370,610	0,000			
		obmiar = 3,2 * 2,15 * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 5,75 * 3,2 * 2 + 2,37 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 2,15 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 10,97 * 3,2 + 2,2 * 3,2 * 3 - 1,0 * 2,0 * 2 + 4,73 * 3,2 + 7,62 * 3,2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 5,81 * 3,2 + 1,94 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 5,81 * 3,2 * 7 + 4,12 * 3,2 * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 2,2 * 3,2 + 4,3 * 3,2 - 1,5 * 2,1 + 2,18 * 3,2 * 5 - 1,0 * 2,0 = 370,610 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,95 r-g/m2 -- M --	r-g	352,0795	0,000	0,00		
2*		bloki SILKA M12 14,7 szt./m2	szt.	5 447,9670	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m3/m2	m3	2,2237	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
196 d.3.1. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	741,220	0,000			
1*		obmiar = $370,61 * 2 = 741,220$ m2 -- R --						
		robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	424,6449	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	2,0013	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	15,2691	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	1,5566	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	28,0181	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.3.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	19,800	0,000			
1*		obmiar = $1,50 * 2 + 1,5 + 1,5 +$ $1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2$ $+ 1,8 + 1,5 = 19,800$ m -- R --						
		robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	3,9600	0,000	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	20,1960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,3960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
198 d.3.1. 3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2	10,642	0,000			
1*		obmiar = $4,31 * 3,2 - 1,5 * 2,1 = 10,642 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,1 r-g/m2 -- M --	r-g	11,7062	0,000	0,00		
2*		bloki SILKA M18 34x18x19 cm 14,7 szt./m2	szt.	156,4374	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,009 m3/m2	m3	0,0958	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.3.1. 3	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2	40,032	0,000			
1*		obmiar = $2,18 * 3,2 * 2 + 8,15 * 3,2 = 40,032 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,19 r-g/m2 -- M --	r-g	47,6381	0,000	0,00		
2*		bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14,7 szt./m2	szt.	588,4704	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,012 m3/m2	m3	0,4804	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.3.1. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	101,348	0,000			
1*		obmiar = $10,642 * 2 + 40,032 * 2 = 101,348 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	58,0623	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,2736	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	2,0878	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,2128	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	3,8310	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.3.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,600	0,000			
1*		obmiar = $2 * (1,8) = 3,600$ m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	3,6720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.3.1. 3	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	94,432	0,000			
1*		obmiar = $3,2 * 29,51 = 94,432$ kg -- R -- robocizna $0,0228 * 0,955 = 0,021774$ r-g/kg	r-g	2,0562	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,0002 kg/kg	kg	0,0189	0,000		0,00	
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,0001 kg/kg	kg	0,0094	0,000		0,00	
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0,0183 kg/kg	kg	1,7281	0,000		0,00	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0,0059 kg/kg	kg	0,5571	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,00019 dm3/kg	dm3	0,0179	0,000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,025 szt./kg	szt.	2,3608	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny 0,0018 m3/kg	m3	0,1700	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,0006 kg/kg	kg	0,0567	0,000		0,00	
10*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 1,02 kg/kg -- S --	kg	96,3206	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,1039	0,000			0,00
		0,0011 m-g/kg						
12*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,1889	0,000			0,00
		0,002 m-g/kg						
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,1700	0,000			0,00
		0,0018 m-g/kg						
14*		przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,1700	0,000			0,00
		0,0018 m-g/kg						
15*		spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,3872	0,000			0,00
		300 A						
		0,0041 m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,300	0,000			
1*		obmiar = 4,300 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	6,9660	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	34,4000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatzków" 5,18 kg/m	kg	22,2740	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,0774	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki" 76,38 kg/m	kg	328,4340	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0258	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,1290	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0,07 m-g/m	m-g	0,3010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,018	0,000			
1*		obmiar = 0,2 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,018 m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,3944	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	7,2180	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	1,9440	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0015	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0010	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0021	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0482	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,0844	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0025	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0083	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0441	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,410	0,000			
1*		obmiar = 8,410 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	13,6242	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna" 8 szt./m	szt.	67,2800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 5,18 kg/m	kg	43,5638	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,018 m3/m	m3	0,1514	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 68,14 kg/m	kg	573,0574	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu"" 0,006 m3/m	m3	0,0505	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m	m-g	0,2523	0,000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,07 m-g/m	m-g	0,5887	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,018	0,000			
1*		obmiar = $0,2 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,018$ m3 -- R -- robocizna 21,91 r-g/m3 -- M --	r-g	0,3944	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	7,2180	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m3	kg	1,9440	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0015	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0010	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0021	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,0482	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,0844	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0025	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0083	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0441	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,600	0,000			
1*		obmiar = 4,600 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	7,4520	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna"	szt.	36,8000	0,000		0,00	
3*		8 szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	23,8280	0,000		0,00	
4*		5,18 kg/m piasek do zapraw""	m3	0,0828	0,000		0,00	
5*		0,018 m3/m kształtowniki walcowane - dwuteowniki'	kg	163,5760	0,000		0,00	
6*		35,56 kg/m woda z rurociągu""	m3	0,0276	0,000		0,00	
7*		0,006 m3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
8*		1,5 % -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna""	m-g	0,1380	0,000			0,00
9*		0,03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0,3220	0,000			0,00
		0,07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,018	0,000			
1*		obmiar = 0,3 * 0,2 * 2 * 0,15 = 0,018 m3 -- R -- robocizna	r-g	0,3944	0,000	0,00		
2*		21,91 r-g/m3 -- M -- cegła budowlana pełna	szt.	7,2180	0,000		0,00	
3*		401 szt./m3 cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,9440	0,000		0,00	
4*		108 kg/m3 piasek do zapraw	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		0,28 m3/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0015	0,000		0,00	
6*		0,081 m3/m3 bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0010	0,000		0,00	
7*		0,056 m3/m3 deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0021	0,000		0,00	
8*		0,117 m3/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0482	0,000		0,00	
9*		2,68 kg/m3 klamry ciesielskie	kg	0,0844	0,000		0,00	
10*		4,69 kg/m3 woda z rurociągu	m3	0,0025	0,000		0,00	
11*		0,14 m3/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
12*		1,5 % -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0083	0,000			0,00
		0,46 m-g/m3						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45 m-g/m3	m-g	0,0441	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.3.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	47,100	0,000			
1*		obmiar = $3 * 1,2 * 9 + 3 * 1,8 + 1,3 * 3 + 1,8 * 3 = 47,100$ m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	76,3020	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	376,8000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	243,9780	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,8478	0,000		0,00	
5*		nadproże prefabrykowane 1 m/m	m	47,1000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,2826	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	1,4130	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	3,2970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
210 d.3.1. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	450,000	0,000			
1*		obmiar = 450,000 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	166,5000	0,000	0,00		
2*		wapno suchogaszzone' 0,0011 t/m2	t	0,4950	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,6300	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,005 m3/m2	m3	2,2500	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu"" 0,0064 m3/m2	m3	2,8800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,01 m-g/m2	m-g	4,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.3.1. 3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1 117,230	0,000			
1*		obmiar = 1 117,230 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	826,7502	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
212 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	111,723	0,000			
1*		obmiar = 1117,23 * 0,1 = 111,723 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	155,2950	0,000	0,00		
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1,8 t/m3	t	201,1014	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	80,4406	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.3.1. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,230	0,000			
1*		obmiar = 1 117,230 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2	r-g	92,9535	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia' 1,19 m2/m2	m2	1 329,5037	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg "" 0,0045 m-g/m2	m-g	5,0275	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	1,3407	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
214 d.3.1. 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	1 117,230	0,000			
1*		obmiar = 1 117,230 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	101,3328	0,000	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	1 173,0915	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"""" 0,0077 m-g/m2	m-g	8,6027	0,000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0089 m-g/m2	m-g	9,9433	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.3.1. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,230	0,000			
1*		obmiar = 1 117,230 m2 -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m2 -- M --	r-g	92,9535	0,000	0,00		
2*		folia' 1,19 m2/m2	m2	1 329,5037	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg"""" 0,0045 m-g/m2	m-g	5,0275	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0012 m-g/m2	m-g	1,3407	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
216 d.3.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	1 117,230	0,000			
1*		obmiar = 1 117,230 m2 -- R -- robocizna 0,6588 r-g/m2 -- M --	r-g	736,0311	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	23,0149	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,3352	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	134,0676	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m2	m-g	34,9693	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,6703	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
217 d.3.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	1 117,230	0,000			
1*		obmiar = 1 117,230 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 4 = 0,2864 r-g/m2	r-g	319,9747	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 * 4 = 0,042 m3/m2	m3	46,9237	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158 * 4 = 0,0632 m-g/m2	m-g	70,6089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
218 d.3.1. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	9,504	0,000			
1*		obmiar = 1,6 * 2,2 * 0,45 * 6 = 9,504 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	67,8586	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04- 07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m3	szt.	327,8880	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m3	kg	170,5968	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m3	kg	100,7424	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,8839	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,4087	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	1,2355	0,000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	8,5536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
219 d.3.1. 3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	21,120	0,000			
1*		obmiar = 1,6 * 2,2 * 6 = 21,120 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	27,2448	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1098	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,1394	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,5618	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1415	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,0560	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,8448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
220 d.3.1. 3	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	352,963	0,000			
		obmiar = <2,2>2,1 *(2,15 *2 +2,03 *2)-1,6 *2,2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2) 13,616 <2,3>2,1 *(2,15 *2 +2,15 *2)-1,6 *2,2-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,2 *2) 12,800 <2,10>2,1 *(2,83 *2 +2,37 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2) 19,200 <2,11>2,1 *(2,83 *2 +2,37 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2) 17,900						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		$<2,14>2,1 * (2,26 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 + 2,2 * 2)$ $<2,15>2,1 * (4,23 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ $<2,16>2,1 * (4,13 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ $<2,18>2,1 * (4,14 * 2 + 2,41 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ $<2,19>2,1 * (3,83 * 2 + 3,28 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ $<2,23>2,1 * (3,13 * 2 + 4,76 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ $<2,36>2,1 * (2,35 * 2 + 2,2 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ $<2,38>2,1 * (4,12 * 2 + 1,94 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$ $<2,39>2,1 * (4,12 * 2 + 1,47 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 * 2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ $<2,49>2,1 * (3,8 * 2 + 1,91 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$ $<2,50>2,1 * (3,8 * 2 + 1,83 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$ $<2,51>2,1 * (3,49 * 2 + 1,913 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ $<2,52>2,1 * (3,49 * 2 + 1,83 * 2) - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2)$ $<2,59>2,1 * (0,8 * 2 + 4,08)$ RAZEM 352,963 m2 -- R -- 1* robocizna 1,5797 r-g/m2 -- M -- 2* płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2 3* zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 4* zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2 5* materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- 6* wyciąg 0,0295 m-g/m2						
			r-g	557,5757	0,000	0,00		
			m2	360,0223	0,000		0,00	
			kg	1 835,4076	0,000		0,00	
			kg	211,7778	0,000		0,00	
			%		0,000		0,00	
			m-g	10,4124	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	9,7065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.3.1. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	3 723,484	0,000			
		obmiar = $<2,0>3,4 * (5,76 * 2 + 6,33 * 2) - 1,6 * 2,2 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 * 3)$ 71,712 $<2,1>3,4 * (5,76 * 2 + 4,1 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ 59,168 $<2,2>3,4 * (2,15 * 2 + 2,03 * 2) - 1,6 * 2,2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2,2 * 2)$ 24,484 $<2,3>3,4 * (2,15 * 2 + 2,15 * 2) - 1,6 * 2,2 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2,2 * 2)$ 23,980 $<2,4>3,4 * (5,75 * 2 + 4,42 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ 61,276 $<2,5>3,4 * (2,15 * 2 + 24,17 * 2) - 1,6 * 2,2 * 6 - 1,5 * 2,1 - 1,0 * 2,1 * 7 + 0,15 * (1,0 * 7 + 2,1 * 2 * 7 + 1,6 * 6 + 2,2 * 2 * 6 + 1,5 * 2,1 * 2)$ 151,721 $<2,6>3,4 * (5,76 * 2 + 4,51 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ 63,276 $<2,7>3,4 * (5,04 * 2 + 11,67 * 2) - 1,5 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,6 + 2,2 * 2 + 1,5 * 2,1 * 2)$ 108,7 $<2,8>3,4 * (5,76 * 2 + 3,9 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ 59,128 $<2,9>3,4 * (5,76 * 2 + 4,24 * 2) - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,0 * 2,1 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2 + 2,2 * 2 * 2)$ 61,440 $<2,10>3,4 * (2,83 * 2 + 2,37 * 2) - 1,0 * 2,1 * 2 + 0,15 * (1,0 * 2 + 2,1 * 2 * 2)$ 32,720 $<2,11>3,4 * (2,83 * 2 + 2,37 * 2) - 1,0 * 2,1 - 1,6 * 2,2 + 0,15 * (1,0 + 2,1 * 2 + 1,6 * 2,2 * 2)$ 31,420						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<2,12>3,4 *(8,3 *2 +4,09 *2)-1,0 *2,1-1,5 *2,1-1,6 *2,23 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2 +1,5 +2,1 *2)	77,978					
		<2,13>3,4 *(38,57 *2 +4,53 *2)-1,0 *2,1 *15-1,5 *2,1 *2-1,6 *2,2 +0,15 *(1,0 *15 +2,1 *2 *15 +1,6 +2,2 *2 +1,5 *2 +2,1 *2 *2)	266,070					
		<2,13a>3,4 *(16,23 *2 +1,88 *2)-1,0 *2,1 *7-1,5 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *7 +2,1 *2 *7 +1,5 *2 +2,1 *2 *2)	109,318					
		<2,14>3,4 *(2,26 *2 +2,2 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2)	26,388					
		<2,15>3,4 *(4,23 *2 +2,2 *2)-1,0 *2,1 *2-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	35,844					
		<2,16>3,4 *(4,13 *2 +2,2 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	36,484					
		<2,17>3,4 *(1,68 *2 +1,94 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	23,296					
		<2,18>3,4 *(4,14 *2 +2,41 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	43,220					
		<2,19>3,4 *(3,83 *2 +3,28 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	41,788					
		<2,20>3,4 *(3,37 *2 +6,56 *2)-1,5 *2,1-1,6 *2,2-1,8 *2,2 +0,15 *(1,5 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2 *2 +1,8)	59,579					
		<2,21>3,4 *(2,05 *2 +6,15 *2)-1,5 *2,1-1,0 *2,1 +0,15 *(1,5 +2,1 *2 +1,0 +2,1 *2)	52,145					
		<2,22>3,4 *(8,82 *2 +8,03 *2)-1,6 *2,2 *3-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,6 *3 +2,2 *2 *3 +1,0 *2 +2,1 *2 *2)	104,080					
		<2,23>3,4 *(3,13 *2 +4,76 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	52,332					
		<2,24>3,4 *(4,43 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	63,072					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<2,25>3,4 *(4,19 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	61,440					
		<2,26>3,4 *(4,11 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	60,896					
		<2,27>3,4 *(4,01 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	60,216					
		<2,28>3,4 *(4,25 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	61,848					
		<2,29>3,4 *(4,34 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	62,460					
		<2,30>3,4 *(4,23 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	61,712					
		<2,31>3,4 *(4,20 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	61,508					
		<2,32>3,4 *(4,24 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	61,780					
		<2,33>3,4 *(4,18 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	61,372					
		<2,34>3,4 *(4,14 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	61,100					
		<2,35>3,4 *(4,21 *2 +5,81 *2)-1,6 *2,2 *2-1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	61,576					
		<2,36>3,4 *(2,35 *2 +2,2 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	29,620					
		<2,37>3,4 *(1,48 *2 +2,2 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	23,704					
		<2,38>3,4 *(4,12 *2 +1,94 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	38,568					
		<2,39>3,4 *(4,12 *2 +1,47 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	31,452					
		<2,40>3,4 *(8,97 *2 +5,81 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *4 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *4 +2,2 *2 *4)	88,704					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<2,41>3,4 *(3,89 *2 +2,18 *2)-1,0 *2,1 *2-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	33,396					
		<2,42>3,4 *(2,53 *2 +2,18 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2)	28,088					
		<2,43>3,4 *(6,32 *2 +2,18 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *3 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3)	48,620					
		<2,44>3,4 *(6,09 *2 +2,18 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *3 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3)	47,056					
		<2,45>3,4 *(6,52 *2 +2,18 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *3 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3)	49,980					
		<2,46>3,4 *(6,12 *2 +2,18 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *3 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3)	47,260					
		<2,47>3,4 *(4,51 *2 +2,18 *2)-1,0 *2,1-1,6 *2,2 *2 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	38,932					
		<2,47a>3,4 *(4,78 *2 +4,3 *2)-1,0 *2,1 *2-1,5 *2,1 *3 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,5 *3 +2,1 *2 *3)	52,219					
		<2,48>3,4 *(3,36 *2 +5,72 *2)-1,0 *2,1 *3-1,5 *2,1-1,6 *2,23 +0,15 *(1,0 *3 +2,1 *2 *3 +1,5 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2)	52,830					
		<2,49>3,4 *(3,8 *2 +1,91 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	36,188					
		<2,50>3,4 *(3,8 *2 +1,83 *2)-1,0 *2,1 *2 +0,15 *(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	35,644					
		<2,51>3,4 *(3,49 *2 +1,913 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	35,420					
		<2,52>3,4 *(3,49 *2 +1,83 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	34,856					
		<2,53>3,4 *(7,75 *2 +4,3 *2)-1,5 *2,1 *2 +0,15 *(1,5 *2 +2,1 *2 *2)	77,350					
		<2,54>3,4 *(4,69 *2 +3,9 *2)-1,5 *2,1 *3-1,0 *2,1 +0,15 *(1,5 *3 +2,1 *2 *3 +1,0 +2,1 *2)	50,207					
		<2,55>3,4 *(4,35 *2 +3,9 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	54,780					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<2,56>3,4 *(5,64 *2 +3,39 *2)-1,0 *2,1-1,5 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2)	57,789					
		<2,57>3,4 *(5,64 *2 +2,57 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	54,508					
		<2,58>3,4 *(3,39 *2 +4,23 *2)-1,0 *2,1-1,5 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2)	48,201					
		<2,59>3,4 *(5,64 *2 +4,08 *2)-1,0 *2,1 +0,15 *(1,0 +2,1 *2)	64,776					
		<2,60>3,4 *(3,51 *2 +4,29 *2)-1,50 *2,1-1,6 *2,23-1,0 *2,1 +0,15 *(1,5 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2 +1,0 +2,1 *2)	46,766					
		<2,61>3,4 *(7,34 *2 +4,29 *2)-1,6 *2,23 *2- 1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,23 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	72,446					
		<2,62>3,4 *(6,07 *2 +4,11 *2)-1,6 *2,23 *3- 1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *3 +2,23 *2 *3 +1,0 +2,1 *2)	59,927					
		<2,63>3,4 *(5,83 *2 +4,11 *2)-1,6 *2,23 *2- 1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,23 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	60,954					
		<2,64>3,4 *(6,29 *2 +4,11 *2)-1,6 *2,23 *2- 1,0 *2,1 +0,15 *(1,6 *2 +2,23 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	64,082					
		<2,65>3,4 *(8,92 *2 +12,27 *2 +5,88 *2)-1,0 *2,1 *11 +0,15 *(1,0 *11 +2,1 *2 *11)	169,556					
		<2,66>3,4 *(2,15 *2 +2,26 *2)-1,0 *2,1 *3 +0,15 *(1,0 *3 +2,1 *2 *3)	26,028					
		-352,963	-352,963					
		RAZEM	3 723,484 m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1 896,3704	0,000	0,00		
		0,5093 r-g/m2						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	9 308,7100	0,000		0,00	
		2,5 kg/m2						
3*		gips budowlany zwykły	kg	5 585,2260	0,000		0,00	
		1,5 kg/m2						
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	160,1098	0,000		0,00	
		0,043 szt./m2						
5*		woda	m3	10,0534	0,000		0,00	
		0,0027 m3/m2						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	10,7981	0,000			0,00
8*		środek transportowy"""" 0,0043 m-g/m2	m-g	16,0110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
222 d.3.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	4 076,450	0,000			
1*		obmiar = 4 076,450 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	326,1160	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	896,8190	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,8153	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	1,2229	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
223 d.3.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	3 723,484	0,000			
1*		obmiar = 3 723,484 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	653,8438	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ceramiczne 0,276 dm3/m2	dm3	1 027,6816	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	1,1170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
224 d.3.1. 3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 338,220	0,000			
		obmiar = <2,0>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 28,400 +1,6 *3 +2,2 *2 *3) <2,1>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 22,400 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<2,2>(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2)	11,200					
		<2,3>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 +2,2 *2)	16,400					
		<2,4>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	22,400					
		<2,5>(1,0 *7 +2,1 *2 *7 +1,6 *6 +2,2 *2 *6 +1,5 +2,1 *2)	78,100					
		<2,6>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	17,200					
		<2,7>(1,6 +2,2 *2 +1,5 +2,1 *2)	11,700					
		<2,8>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	17,200					
		<2,9>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	17,200					
		<2,10>(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	10,400					
		<2,11>(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2)	11,200					
		<2,12>(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2 +1,5 +2,1 *2)	16,960					
		<2,13>(1,0 *15 +2,1 *2 *15 +1,6 +2,2 *2 +1,5 *2 +2,1 *2 *2)	95,400					
		<2,13a>(1,0 *7 +2,1 *2 *7 +1,5 *2 +2,1 *2 *2)	47,800					
		<2,14>(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2)	11,200					
		<2,15>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	22,400					
		<2,16>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	17,200					
		<2,17>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,18>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,19>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	17,200					
		<2,20>(1,5 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2 *2 +1,8)	17,900					
		<2,21>(1,5 +2,1 *2 +1,0 +2,1 *2)	10,900					
		<2,22>(1,6 *3 +2,2 *2 *3 +1,0 *2 +2,1 *2 *2)	28,400					
		<2,23>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,24>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,25>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,26>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,27>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,28>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,29>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,30>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,31>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<2,32>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,33>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,34>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,35>(1,6 *2 +2,2 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,200					
		<2,36>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,37>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,38>(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	10,400					
		<2,39>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	17,200					
		<2,40>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *4 +2,2 *2 *4)	29,200					
		<2,41>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	22,400					
		<2,42>(1,0 +2,1 *2 +1,6 +2,2 *2)	11,200					
		<2,43>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3)	23,200					
		<2,44>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3)	23,200					
		<2,45>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3)	23,200					
		<2,46>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *3 +2,2 *2 *3)	23,200					
		<2,47>(1,0 +2,1 *2 +1,6 *2 +2,2 *2 *2)	17,200					
		<2,47a>(1,0 *2 +2,1 *2 *2 +1,5 *3 +2,1 *2 *3)	27,500					
		<2,48>(1,0 *3 +2,1 *2 *3 +1,5 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2)	27,360					
		<2,49>(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	10,400					
		<2,50>(1,0 *2 +2,1 *2 *2)	10,400					
		<2,51>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,52>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,53>(1,5 *2 +2,1 *2 *2)	11,400					
		<2,54>(1,5 *3 +2,1 *2 *3 +1,0 +2,1 *2)	22,300					
		<2,55>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,56>(1,0 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2)	10,900					
		<2,57>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,58>(1,0 +2,1 *2 +1,5 +2,1 *2)	10,900					
		<2,59>(1,0 +2,1 *2)	5,200					
		<2,60>(1,5 +2,1 *2 +1,6 +2,23 *2 +1,0 +2,1 *2)	16,960					
		<2,61>(1,6 *2 +2,23 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,320					
		<2,62>(1,6 *3 +2,23 *2 *3 +1,0 +2,1 *2)	23,380					
		<2,63>(1,6 *2 +2,23 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,320					
		<2,64>(1,6 *2 +2,23 *2 *2 +1,0 +2,1 *2)	17,320					
		<2,65>(1,0 *11 +2,1 *2 *11)	57,200					

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<2,66>(1,0 *3 +2,1 *2 *3) 49,600 +3,4 *10 RAZEM 1 338,220 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	294,4084	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	1 204,3980	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	1 573,7467	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,9368	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,6691	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Piętro				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.4		Ścianki systemowe wc						
225 d.3.1. 4	kalk. własna	Zabudowy systemowe wc	m2	199,350	0,000			
1*		obmiar = 2,5 *(2,03 +1,41 +1,33 14,625 +1,08) 2,5 *(3,04 +1,3 *3 +2,37 130,750 +2,06 *2 *2 +1,23 *4 *2 +1,33 *2 +2,11 +2,11 +1,23 *2 +2,12 *2 +1,23 *4 +2,11 +1,3 +1,0 *3) 2,5 *(2,2 +1,23 *2 +2,2 53,975 +2,18 +2,43 +1,64 *2 +3,84 +1,5 *2) RAZEM 199,350 m2 -- M -- Zabudowy systemowe wc 1 m2/m2	m2	199,3500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ścianki systemowe wc				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.5		Podłogi wykończenie						
3.1.5. 1								
226 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	3 809,690	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2729,68 + 117,95 + 940,77 + 21,29 = 3 809,690 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	228,5814	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	800,0349	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,7619	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	1,1429	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
227 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	564,530	0,000			
1*		obmiar = 10,77 + 17,11 + 4,11 + 19,63 + 16,54 + 17,98 + 6,2 + 7,5 + 5,19 + 4,27 + 5,09 + 7,99 + 4,66 + 21,1 + 7,03 + 7,23 + 9,89 + 10,51 + 3,49 + 2,93 + 30,26 + 7,13 + 13,41 + 5,95 + 7,6 + 8,27 + 5,15 + 14,66 + 12,62 + 15,7 + 15,18 + 14,41 + 15,47 + 14,78 + 14,79 + 8,07 + 8,6 + 4,38 + 12,36 + 6,71 + 6,67 + 4,97 + 9,3 + 9,89 + 3,26 + 10,0 + 12,57 + 14,73 + 5,17 + 3,26 + 7,99 + 6,05 + 5,06 + 5,1 + 6,37 + 6,41 + 23,01 = 564,530 m2 -- R -- robocizna 2,11 r-g/m2 -- M --	r-g	1 191,1583	0,000	0,00		
2*		płytki GRES 30*60 antypoślizgowe 1,03 m2/m2	m2	581,4659	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanaka 7,22 kg/m2	kg	4 075,9066	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanaka' 0,27 kg/m2	kg	152,4231	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	16,9359	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	22,5812	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	654,855	0,000			
1*		obmiar = $564,53 * 1,16 = 654,855$ m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	216,1022	0,000	0,00		
2*		płytki GRES 30*60 antypoślizgowe 0,129 m2/m	m2	84,4763	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha mieszanka 0,54 kg/m	kg	353,6217	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,06 kg/m	kg	39,2913	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	2,6194	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	3,9291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	3 245,160	0,000			
1*		obmiar = $3809,69 - 564,53 = 3 245,160$ m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	454,3224	0,000	0,00		
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	26 448,054 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	32,4516	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	32,4516	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
230 d.3.1. 5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	3 245,160	0,000			
1*		obmiar = 3809,69 - 564,53 = 3 245,160 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	194,7096	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	681,4836	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,6490	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,9735	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
231 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	3 197,530	0,000			
1*		obmiar = 3809,69 - 564,53 - 379,99 + 0,1 * 1,16 * 2865,17 = 3 197,530 m2 -- R -- robocizna 0,4219 r-g/m2 -- M --	r-g	1 349,0379	0,000	0,00		
2*		wykładzina elastyczna 1,09 m2/m2	m2	3 485,3077	0,000		0,00	
3*		klej winylowy do wykładziny 0,8 kg/m2	kg	2 558,0240	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	319,7530	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	14,0691	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	10,5518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
232 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	3 197,530	0,000			
1*		obmiar = 3809,69 - 564,53 - 379,99 + 0,1 * 1,16 * 2865,17 = 3 197,530 m2 -- R -- robocizna 0,1261 r-g/m2 -- M --	r-g	403,2085	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
235 d.3.1. 5.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	424,069	0,000			
1*		obmiar = 45,62 + 40,37 + 33,32 + 21,07 + 43,42 + 53,78 + 13,49 + 6,68 + 32,95 + 23,87 + 33,97 + 21,33 + 10,12 + 1,16 * 0,1 * 379,99 = 424,069 m2 -- R -- robocizna 0,1261 r-g/m2 -- M --	r-g	53,4751	0,000	0,00		
2*		pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2	kg	12,7221	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
236 d.3.1. 5.1	wycena indywidualna	Wypożyczenie w sprzęt gaśniczy	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Wypożyczenie w sprzęt gaśniczy 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
237 d.3.1. 5.1	wycena indywidualna	Wypożyczenie w uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Wypożyczenie w uchwyty dla niepełnosprawnych 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Podłogi wykończenie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.6		Sufity podwieszone						
3.1.6. 1		Budynek						
238 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - nośności pożarowej	m2	300,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 300,000 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	645,0000	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	309,0000	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	666,0000	0,000		0,00	
4*		profile przyściennie 28/27 0,53 m/m2	m	159,0000	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt/m2	szt	153,0000	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt/m2	szt	609,0000	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/60 2,03 szt/m2	szt	609,0000	0,000		0,00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	9,6000	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	151,2000	0,000		0,00	
10*		taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	345,0000	0,000		0,00	
11*		kołki do wstrzeliwania 3,4 szt/m2	szt	1 020,0000	0,000		0,00	
12*		woda """" 0,006 m3/m2	m3	1,8000	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	13,5000	0,000			0,00
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	4,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
239 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profilu nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	471,550	0,000			
1*		obmiar = $297,34 + 3,24 * 2 + 14,04 + 6,48 + 2,16 + 6,48 + 2,16 + 3,24 + 7,2 + 0,72 + 10,8 + 71,26 + 6,48 + 2,88 * 2 + 9,0 + 1,44 + 4,32 + 16,19 =$ 471,550 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	1 013,8325	0,000	0,00		
2*		sufit kasetonowy 1 m2/m2	m2	471,5500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	21,2198	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	6,6017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
240 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profilu nośnych 40 cm	m2	3 338,060	0,000			
1*		obmiar = 3809,61 - 471,55 = 3 338,060 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	7 176,8290	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	3 438,2018	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 2,22 m/m2	m	7 410,4932	0,000		0,00	
4*		profile przyściennne 28/27 0,53 m/m2	m	1 769,1718	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt/m2	szt	1 702,4106	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt/m2	szt	6 776,2618	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/60 2,03 szt/m2	szt	6 776,2618	0,000		0,00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	106,8179	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	1 682,3822	0,000		0,00	
10*		taśma spoinowa 1,15 m/m2	m	3 838,7690	0,000		0,00	
11*		kołki do wstrzeliwania 3,4 szt/m2	szt	11 349,404 0	0,000		0,00	
12*		woda' 0,006 m3/m2	m3	20,0284	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
14*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	150,2127	0,000			0,00
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	46,7328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
241 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	3 338,060	0,000			
1*		obmiar = 3809,61 - 471,55 = 3 338,060 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	1 669,0300	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1,04 m2/m2	m2	3 471,5824	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty do płyt gipsowych 0,02 kg/m2	kg	66,7612	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy' 0,43 kg/m2	kg	1 435,3658	0,000		0,00	
5*		woda"	m3	10,0142	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	26,7045	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,012 m-g/m2	m-g	40,0567	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
242 d.3.1. 6.1	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m2	3 338,060	0,000			
1*		obmiar = 3809,61 - 471,55 = 3 338,060 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2 -- M --	r-g	2 069,5972	0,000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	16 122,829 8	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	13,3522	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	16,6903	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
243 d.3.1. 6.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	3 338,060	0,000			
1*		obmiar = 3809,61 - 471,55 = 3 338,060 m2 -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m2 -- M --	r-g	586,1633	0,000	0,00		
2*		farba ceramiczna 0,276 dm3/m2	dm3	921,3046	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	1,0014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sufity podwieszane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.7		Stolarka						
3.1.7.1		Okna						
244 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	4,140	0,000			
1*		obmiar = 1,84 * 2,25 = 4,140 m2 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2	r-g	9,1080	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m2	kg	0,4140	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	1,2006	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	24,8400	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	4,1400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		okna aluminiowe EI60 1 m2/m2	m2	4,1400	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	0,2070	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2484	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
245 d.3.1. 7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	98,677	0,000			
1*		obmiar = 1,64 *2,27 *19 70,733 1,64 *3,1 5,084 1,8 *1,5 *3 8,100 1,64 *2,25 *4 14,760 RAZEM 98,677 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	51,3120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
246 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	14,760	0,000			
1*		obmiar = $1,64 * 2,25 * 4 = 14,760 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	32,4720	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	1,4760	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	4,2804	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	88,5600	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	14,7600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		okna aluminiowe EI60 1 m2/m2	m2	14,7600	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	0,7380	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,8856	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
247 d.3.1. 7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	4,320	0,000			
1*		obmiar = $1,8 * 2,4 = 4,320 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	2,2464	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
248 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2	17,556	0,000			
1*		obmiar = $1,14 * 1,4 * 11 = 17,556 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	38,6232	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	1,7556	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	5,0912	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	105,3360	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	17,5560	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		okna aluminiowe EI30 1 m2/m2 -- S --	m2	17,5560	0,000		0,00	
8*		wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	0,8778	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,0534	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
249 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	58,147	0,000			
1*		obmiar = $1,6 * 2,23 * 10 + 0,77 * 0,58 * 4 + 1,8 * 1,8 * 1 + 1,51 * 1,65 * 7 = 58,147 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	127,9234	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	5,8147	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	16,8626	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	348,8820	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	58,1470	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		okna aluminiowe EI60 1 m2/m2 -- S --	m2	58,1470	0,000		0,00	
8*		wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	2,9074	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	3,4888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
250 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	3,750	0,000			
1*		obmiar = $2,5 * 1,5 = 3,750 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2500	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	0,3750	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	1,0875	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	22,5000	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*		okna aluminiowe" 1 m2/m2 -- S --	m2	3,7500	0,000		0,00	
7*		wyciąg"""""" 0,05 m-g/m2	m-g	0,1875	0,000			0,00
8*		środek transportowy" 0,06 m-g/m2	m-g	0,2250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
251 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2	3,192	0,000			
1*		obmiar = 1,33 * 0,8 * 3 = 3,192 m2 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0224	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	0,3192	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	0,9257	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	19,1520	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	3,1920	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		okna aluminiowe EI30 1 m2/m2 -- S --	m2	3,1920	0,000		0,00	
8*		wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	0,1596	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1915	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
252 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2	4,700	0,000			
1*		obmiar = 0,94 * 1,0 * 5 = 4,700 m2 -- R -- robocizna 2,46 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5620	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	0,4700	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m2	kg	1,5510	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6,11 szt./m2	szt.	28,7170	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*		okna aluminiowe" 1 m2/m2 -- S --	m2	4,7000	0,000		0,00	
7*		wyciąg" 0,03 m-g/m2	m-g	0,1410	0,000			0,00
8*		środek transportowy' 0,04 m-g/m2	m-g	0,1880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
253 d.3.1. 7.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - kłapa dymowa	m2	16,210	0,000			
1*		obmiar = $1,6 * 1,9 * 2 + 2,2 * 2,2 + 2,3 * 2,3 = 16,210 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	35,6620	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	1,6210	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	4,7009	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	97,2600	0,000		0,00	
5*		konsole 1 m2/m2	m2	16,2100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		kłapa dymowa 1 m2/m2 -- S --	m2	16,2100	0,000		0,00	
8*		wyciąg" 0,05 m-g/m2	m-g	0,8105	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,9726	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
254 d.3.1. 7.1	KNR 2-02 0121-06	Scianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m2	44,520	0,000			
1*		obmiar = $1,5 * 1,9 * 14 + 1,1 * 2,1 * 2 = 44,520 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,92 r-g/m2 -- M --	r-g	85,4784	0,000	0,00		
2*		pustaki szklane 25x25x8 cm 16,1 szt./m2	szt.	716,7720	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,006 m3/m2	m3	0,2671	0,000		0,00	
4*		drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm 2 kg/m2	kg	89,0400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg """""" 0,07 m-g/m2	m-g	3,1164	0,000			0,00
7*		środek transportowy """""" 0,07 m-g/m2	m-g	3,1164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
255 d.3.1. 7.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	95,000	0,000			
1*		obmiar = 95,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	201,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m3/szt	m3	1,2350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	10,4500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Okna				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.7. 2		Drzwi						
256 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	243,600	0,000			
1*		obmiar = 1,0 * 2,1 * 116 = 243,600 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2	r-g	755,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	1 159,5360	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	58,4640	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi 1 m2/m2	m2	243,6000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	12,1800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	14,6160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
257 d.3.1. 7.2	1,0*2,	Montaż drzwi - EI30	m2	72,450	0,000			
1*		obmiar = $1,0 * 2,1 * 9 + 1,0 * 2,1 * 5 + 1,0 * 2,1 * 1 + 1,5 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2,1 * 3 + 1,5 * 2,1 * 8$ = 72,450 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	224,5950	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	344,8620	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	17,3880	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi EI30 1 m2/m2 -- S --	m2	72,4500	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	3,6225	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	4,3470	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
258 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi - EI60	m2	20,350	0,000			
1*		obmiar = $1,0 * 2,1 + 1,5 * 2,1 * 3 + 2,0 * 2,2 * 2 = 20,350$ m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	63,0850	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	96,8660	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	4,8840	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi EI60 1 m2/m2 -- S --	m2	20,3500	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,0175	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,2210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
259 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	61,574	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $1,5 * 2,1 * 10 + 1,5 * 2,1 + 2,0 * 2,2 * 2 + 2,0 * 2,2 + 1,5 * 2,1 + 3,79 * 2,79 = 61,574$ m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	190,8794	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	293,0922	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	14,7778	0,000		0,00	
4*		podkładki pod szyby 6,35 szt./m2	szt.	390,9949	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe 1 m2/m2 -- S --	m2	61,5740	0,000		0,00	
7*		wyciąg """""""" 0,05 m-g/m2	m-g	3,0787	0,000			0,00
8*		środek transportowy"" 0,06 m-g/m2	m-g	3,6944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
260 d.3.1. 7.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	87,840	0,000			
1*		obmiar = $1,0 * 2,1 * 2 + 0,85 * 2,05 * 48 = 87,840$ m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	272,3040	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	418,1184	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	21,0816	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi 1 m2/m2 -- S --	m2	87,8400	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	4,3920	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	5,2704	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
261 d.3.1. 7.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	82,930	0,000			
		obmiar = $1,63 + 3,5 * 2 * 2 + 4,09 + 4,5 * 4 + 2,91 + 1,0 * 2 + 4,3 * 2 * 2 + 3,12 + 0,53 + 1,71 + 2,54 + 3,8 * 2 * 2 = 82,930$ m						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Wykonanie i montaż balustrad 1 m/m	m	82,9300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
262 d.3.1. 7.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż pochwytów	m	93,400	0,000			
1*		obmiar = $1,5 * 2 * 2 + 3,5 * 2 + 3,5 * 2 * 2 + 4,9 * 2 + 5,5 * 2 * 2 + 6,5 * 2 * 2 + 4,3 * 2 = 93,400$ m -- M -- Wykonanie i montaż pochwytów 1 m/m	m	93,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Drzwi				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Stolarka				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty budowlane wewnątrz budynku				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2		Elewacje						
263 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ogniomór	m2	250,138	0,000			
1*		obmiar = $0,7 * (75,65 + 249,54 + 11,95 + 20,2) = 250,138$ m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	68,0375	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
264 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków plytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	250,138	0,000			
1*		obmiar = $0,7 * (75,65 + 249,54 + 11,95 + 20,2) = 250,138$ m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	332,4334	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0,2025 m3/m2	m3	50,6529	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	1 500,8280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3,3769	0,000			0,00
6*		0,0135 m-g/m2 środek transportowy'	m-g	2,5014	0,000			0,00
		0,01 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
265 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	250,138	0,000			
1*		obmiar = 250,138 m2 -- R -- robocizna	r-g	155,8360	0,000	0,00		
2*		0,623 r-g/m2 -- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	1 500,8280	0,000		0,00	
3*		6 kg/m2 siatka z włókna szklanego"	m2	283,9066	0,000		0,00	
4*		1,135 m2/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,0011	0,000			0,00
6*		0,008 m-g/m2 środek transportowy'	m-g	1,4758	0,000			0,00
		0,0059 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
266 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - klatka schodowa wełna mineralna	m2	324,500	0,000			
1*		obmiar = $9,2 * (23,20 + 15,10) -$ $(1,6 * 2,2 + 1,8 * 2,2 + 1,6 * 2,2$ $+ 1,6 * 2,2 + 1,5 * 2,1 + 1,6 *$ $2,2 * 2 + 1,5 * 2,1) = 324,500$ m2 -- R -- robocizna	r-g	88,2640	0,000	0,00		
		0,272 r-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
267 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1 947,000	0,000			
1*		obmiar = $324,5 * 6 = 1 947,000$ szt. -- R -- robocizna	r-g	124,8027	0,000	0,00		
		0,0641 r-g/szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	2 024,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t' 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3894	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,3894	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
268 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	324,500	0,000			
1*		obmiar = 324,500 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	431,2605	0,000	0,00		
2*		-- M -- wełna mineralna 20 cm 0,2025 m3/m2	m3	65,7113	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	1 947,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	4,3808	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	3,2450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
269 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	324,500	0,000			
1*		obmiar = 324,500 m2 -- R -- robocizna 0,623 r-g/m2	r-g	202,1635	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	1 947,0000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1,135 m2/m2	m2	368,3075	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	2,5960	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	1,9146	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
270 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna	m2	9,520	0,000			
1*		obmiar = $0,2 * (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) = 9,520 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	15,1844	0,000	0,00		
2*		wełna mineralna 0,0325 m3/m2	m3	0,3094	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	57,1200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,1285	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	0,0952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
271 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	9,520	0,000			
1*		obmiar = $0,2 * (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) = 9,520 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,41 r-g/m2 -- M --	r-g	13,4232	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	57,1200	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	15,6414	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0762	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0562	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
272 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wełna mineralna istniejące	m2	546,901	0,000			
1*		obmiar = $3,05 * 9,8 + 2,02 * 9,8 + 16,06 * 9,8 - 1,5 * 2,1 * 2 + 21,5 * 9,8 - (1,5 * 2,1 * 5 + 1,5 * 2,1 * 6) + 4,26 * 9,8 * 2 - 1,6 * 2,23 - 3,79 * 2,94 + (3,5 + 4,0 + 4,0 + 2,0) * 9,8 - (1,6 * 2,23 * 6 + 1,5 * 1,6 * 4) = 546,901 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	148,7571	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
273 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	3 281,406	0,000			
1*		obmiar = $546,901 * 6 = 3 281,406 \text{ szt.}$ -- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	210,3381	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	3 412,6622	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,6563	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,6563	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
274 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	546,901	0,000			
1*		obmiar = $546,901 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	726,8314	0,000	0,00		
2*		-- M -- wełna mineralna 20 cm 0,2025 m3/m2	m3	110,7475	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	3 281,4060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	7,3832	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	5,4690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
275 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	546,901	0,000			
1*		obmiar = 546,901 m2 -- R -- robocizna 0,623 r-g/m2 -- M --	r-g	340,7193	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	3 281,4060	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1,135 m2/m2	m2	620,7326	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	4,3752	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	3,2267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
276 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna	m2	28,998	0,000			
1*		obmiar = $0,2 * (1,5 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,1 * 5 + 1,5 * 6 + 2 * 2,1 * 6 + 1,6 + 2 * 2,23 + 3,79 + 2 * 2,94) + 0,2 * (1,6 * 6 + 2 * 2,23 * 6 + 1,5 * 4 + 2 * 1,6 * 4) = 28,998 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	46,2518	0,000	0,00		
2*		wełna mineralna 0,0325 m3/m2	m3	0,9424	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	173,9880	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,3915	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	0,2900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
277 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	28,998	0,000			
1*		obmiar = 28,998 m2 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m2	r-g	40,8872	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	173,9880	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	47,6437	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,2320	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	0,1711	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
278 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - styropian istniejące	m2	1 607,290	0,000			
1*		obmiar = 45,45 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,6 * 2,2 * 28 - 3,79 * 2,2 + 10,6 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 10 + 15,81 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 5 + 69,07 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 64 + 5,33 * 9,8 - 1,6 * 2,2 - 1,1 * 2,1 * 2 - 1,6 * 3,05 + 79,32 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 22 - 1,6 * 2,2 * 34 + 14,52 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 12 - 101,292 = 1 607,290 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	437,1829	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
279 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	9 643,740	0,000			
1*		obmiar = 1607,29 * 6 = 9 643,740 szt. -- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt. -- M --	r-g	618,1637	0,000	0,00		
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	10 029,489 6	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0002 m-g/szt.	m-g	1,9287	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	1,9287	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
280 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	1 607,290	0,000			
1*		obmiar = 1708,582 - 101,292 = 1 607,290 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	2 136,0884	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 10 cm 0,1025 m3/m2	m3	164,7472	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	9 643,7400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	21,6984	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	16,0729	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
281 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	1 607,290	0,000			
		obmiar = 1708,582 - 101,292 = 1 607,290 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,623 r-g/m2	r-g	1 001,3417	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	9 643,7400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1,135 m2/m2	m2	1 824,2742	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	12,8583	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	9,4830	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
282 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	1 607,290	0,000			
1*		obmiar = 1708,582 - 101,292 = 1 607,290 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	106,4026	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17)' 0,15 dm3/m2	dm3	241,0935	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,1607	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
283 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	207,866	0,000			
1*		obmiar = 0,2 * (1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 28 + 2 * 2,2 * 28 + 3,79 + 2 * 2,2 + 1,6 * 10 + 2 * 2,2 * 10 + 1,6 * 5 + 2 * 2,2 * 5 + 1,6 * 64 + 2 * 2,2 * 64 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,1 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,6 + 2 * 3,05 + 1,6 * 22 + 2 * 2,2 * 22 + 1,6 * 34 + 2 * 2,2 * 34 + 1,6 * 12 + 2,2 * 2 * 12) - 0,2 * (1,6 * 6 + 2 * 2,23 * 6 + 1,5 * 4 + 2 * 1,6 * 4) = 207,866 m2 -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2	r-g	331,5463	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0525 m3/m2	m3	10,9130	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	1 247,1960	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	2,8062	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	2,0787	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
284 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	207,866	0,000			
1*		obmiar = 207,866 m2 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m2 -- M --	r-g	293,0911	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m2	kg	1 247,1960	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	341,5238	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	1,6629	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0059 m-g/m2	m-g	1,2264	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
285 d.3.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2	2 975,213	0,000			
1*		obmiar = 250,138 + 324,5 + 9,52 + 546,901 + 28,998 + 1607,29 + 207,866 = 2 975,213 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	1 525,0942	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka 2,5 kg/m2	kg	7 438,0325	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0049 m-g/m2	m-g	14,5785	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	20,2314	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
286 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	2 975,213	0,000			
1*		obmiar = 2 975,213 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	196,9591	0,000	0,00		
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,15 dm3/m2	dm3	446,2820	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,2975	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
287 d.3.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	2 975,213	0,000			
1*		obmiar = 2 975,213 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	595,0426	0,000	0,00		
2*		farba silikonowa 0,35 kg/m2	kg	1 041,3246	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	1,1901	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
288 d.3.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 687,590	0,000			
		obmiar = $328,27 + 9,8 * 13 + (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) + (1,5 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,1 * 5 + 1,5 * 6 + 2 * 2,1 * 6 + 1,6 + 2 * 2,23 + 3,79 + 2 * 2,94) + (1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 28 + 2 * 2,2 * 28 + 3,79 + 2 * 2,2 + 1,6 * 10 + 2 * 2,2 * 10 + 1,6 * 5 + 2 * 2,2 * 5 + 1,6 * 64 + 2 * 2,2 * 64 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,1 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,6 + 2 * 3,05 + 1,6 * 22 + 2 * 2,2 * 22 + 1,6 * 34 + 2 * 2,2 * 34 + 1,6 * 12 + 2,2 * 2 * 12) = 1 687,590 m$ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	371,2698	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	1 518,8310	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy' 1,176 m/m	m	1 984,6058	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007 m-g/m	m-g	1,1813	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,8438	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
289 d.3.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	3 446,835	0,000			
1*		obmiar = 328,27 * 10,5 = 3 446,835 m2 -- R --						
		robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	1 240,8606	0,000	0,00		
2*		płyty pomostowe robocze 0,0061 m2/m2	m2	21,0257	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,6894	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,00011 m3/m2	m3	0,3792	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,4481	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m3/m2	m3	0,6204	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	41,3620	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m2	m-g	351,9219	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
290 d.3.2	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego ocieplenia z utylizacją i wymianę na wełnę mineralną	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Rozbiórka istniejącego ocieplenia z utylizacją 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
291 d.3.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2	492,405	0,000			
1*		obmiar = $1,5 * 328,27 = 492,405$ m2 -- R -- robocizna 4,0835 r-g/m2 -- M --	r-g	2 010,7358	0,000	0,00		
2*		płytki klinkierowe 0,86 m2/m2	m2	423,4683	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0308 m3/m2	m3	15,1661	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,0021 m3/m2	m3	1,0341	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw okienny przenośny 0,0658 m-g/m2	m-g	32,4002	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0593 m-g/m2	m-g	29,1996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
292 d.3.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	0,000	0,000			
1*		obmiar = $327,27 * 0,5 * 2,0 - - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) * 0,5 = 0,000$ m3 -- R -- robocizna $3,09 * 0,955 = 2,95095$ r-g/m3 -- S --	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0,43 m-g/m3	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
293 d.3.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	0,000	0,000			
1*		obmiar = $327,27 * 0,5 * 2,0 - - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) * 0,5 = 0,000$ m3 -- R -- robocizna 0,8786 r-g/m3 -- M --	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		piasek 1 m3/m3	m3	0,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
294 d.3.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	542,096	0,000			
1*		obmiar = $328,27 * 2,0 - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 542,096 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	52,3665	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	189,7336	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,2710	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
295 d.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	542,096	0,000			
1*		obmiar = $542,096 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,082 r-g/m2	r-g	44,4519	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	162,6288	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,2168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
296 d.3.2	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	542,096	0,000			
1*		obmiar = $542,096 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	281,8899	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z pianki polistyrenowej polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm 1,05 m2/m2	m2	569,2008	0,000		0,00	
3*		klej bitumiczny 2 kg/m2	kg	1 084,1920	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
297 d.3.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	542,096	0,000			
1*		obmiar = 542,096 m2 -- R -- robocizna 0,067 r-g/m2	r-g	36,3204	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,1 m2/m2	m2	596,3056	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Elewacje				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3		Dach						
298 d.3.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	1 114,390	0,000			
1*		obmiar = $8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1 114,390$ m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	345,4609	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
299 d.3.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2	1 114,390	0,000			
1*		obmiar = $8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1 114,390$ m2 -- R -- robocizna $0,05 * 2 = 0,1$ r-g/m2	r-g	111,4390	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
300 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	200,000	0,000			
1*		obmiar = 200,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	60,0000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
301 d.3.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1 114,390	0,000			
1*		obmiar = $8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1\,114,390$ m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	824,6486	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
302 d.3.3	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2	1 114,390	0,000			
1*		obmiar = $8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1\,114,390$ m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	256,3097	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
303 d.3.3	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5	m2	1 114,390	0,000			
1*		obmiar = $8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1\,114,390$ m2 -- R -- robocizna $0,05 * 5 = 0,25$ r-g/m2	r-g	278,5975	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
304 d.3.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	278,598	0,000			
1*		obmiar = $1114,39 * 0,25 = 278,598$ m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	387,2512	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	200,5906	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
305 d.3.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	278,600	0,000			
1*		obmiar = 278,600 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 * 4 = 0,08 m-g/m3	m-g	22,2880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
306 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3	278,598	0,000			
1*		obmiar = 278,598 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1,6 t/m3	t	445,7568	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
307 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja papy	m3	22,288	0,000			
1*		obmiar = 1114,39 * 0,02 = 22,288 m3 -- M -- Utylizacja gruzu' 1114,39*0,012 = 13,37268 t	t	13,3727	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
308 d.3.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	1 114,390	0,000			
1*		obmiar = 1 114,390 m2 -- R -- robocizna 0,3105 r-g/m2	r-g	346,0181	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	1 314,9802	0,000		0,00	
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0,3 kg/m2	kg	334,3170	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan' 0,15 kg/m2	kg	167,1585	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	3,3432	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	5,5720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
309 d.3.3	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	1 114,390	0,000			
1*		obmiar = 1 114,390 m2 -- R -- robocizna 0,2005 r-g/m2 -- M --	r-g	223,4352	0,000	0,00		
2*		papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1,17 m2/m2	m2	1 303,8363	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan' 0,15 kg/m2	kg	167,1585	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	2,2288	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0038 m-g/m2	m-g	4,2347	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
310 d.3.3	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orywnowaniem	m2	1 114,390	0,000			
1*		obmiar = 1 114,390 m2 -- M -- Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orywnowaniem 1 m2/m2	m2	1 114,3900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
311 d.3.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	346,200	0,000			
1*		obmiar = 346,200 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	107,3220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
312 d.3.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2	346,200	0,000			
1*		obmiar = 346,200 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 2 = 0,1 r-g/m2	r-g	34,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
313 d.3.3	kalk. własna	Utylizacja papy	m3	6,924	0,000			
1*		obmiar = $346,2 * 0,02 = 6,924$ m3 -- M -- Utylizacja gruzu' $346,2 * 0,012 = 4,1544$ t	t	4,1544	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
314 d.3.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk Krotność = 2	m2	346,200	0,000			
1*		obmiar = 346,200 m2 -- R -- robocizna $0,18 * 2 = 0,36$ r-g/m2	r-g	124,6320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
315 d.3.3	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste Krotność = 2	m2	346,200	0,000			
1*		obmiar = 346,200 m2 -- R -- robocizna $0,16 * 2 = 0,32$ r-g/m2	r-g	110,7840	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dach				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.4		Zagospodarowanie terenu						
316 d.3.4	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4 153,800	0,000			
1*		obmiar = $1018,64 + 1518,24 + 100,01 + 120,91 + 159,72 + 31,53 + 34,04 + 72,06 + 17,41 + 1081,24 = 4 153,800$ m2 -- R -- robocizna $0,2079$ r-g/m2	r-g	863,5750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
317 d.3.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	415,380	0,000			
1*		obmiar = $4153,8 * 0,1 = 415,380$ m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	577,3782	0,000	0,00		
2*		utylicacja gruzu 1,8 t/m3 -- S --	t	747,6840	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	299,0736	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
318 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	3 222,700	0,000			
1*		obmiar = $840,66 + 1754,01 + 628,03 = 3 222,700$ m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	121,1735	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	11,2795	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	27,7152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
319 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2	2 200,000	0,000			
1*		obmiar = 2 200,000 m2 -- R -- robocizna $0,0005 * 4 = 0,002$ r-g/m2 -- S --	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * 4 = 0,0036$ m-g/m2	m-g	7,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
320 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	660,000	0,000			
1*		obmiar = 2200 * 0,3 = 660,000 m3 -- R -- robocizna 0,0383 r-g/m3 -- S --	r-g	25,2780	0,000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0664 m-g/m3	m-g	43,8240	0,000			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0298 m-g/m3	m-g	19,6680	0,000			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1916 m-g/m3	m-g	126,4560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
321 d.3.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	2 200,000	0,000			
1*		obmiar = 2 200,000 m2 -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2 -- M --	r-g	181,7200	0,000	0,00		
2*		piasek 0,123 m3/m2	m3	270,6000	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,005 m3/m2	m3	11,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	9,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
322 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 200,000	0,000			
1*		obmiar = 2 200,000 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	73,2600	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	700,0400	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	33,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	5,9400	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	85,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
323 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	2 200,000	0,000			
1*		obmiar = 2 200,000 m2 -- R -- robocizna 0,0011 * 5 = 0,0055 r-g/m2	r-g	12,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212 * 5 = 0,106 t/m2	t	233,2000	0,000		0,00	
3*		woda 0,001 * 5 = 0,005 m3/m2	m3	11,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 * 5 = 0,001 m-g/m2	m-g	2,2000	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 * 5 = 0,0065 m-g/m2	m-g	14,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
324 d.3.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2 200,000	0,000			
1*		obmiar = 2 200,000 m2 -- R -- robocizna 1,2449 r-g/m2	r-g	2 738,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m2/m2	m2	2 255,0000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,102 m3/m2	m3	224,4000	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,015 t/m2	t	33,0000	0,000		0,00	
5*		woda" 0,021 m3/m2 -- S --	m3	46,2000	0,000		0,00	
6*		ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	116,6000	0,000			0,00
7*		piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m2	m-g	55,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
325 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1 593,590	0,000			
1*		obmiar = 1478,19 + 107,26 - 48,0 + 56,14 = 1 593,590 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	59,9190	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	5,5776	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	13,7049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
326 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	318,718	0,000			
1*		obmiar = 1593,59 * 0,2 = 318,718 m3 -- R -- robocizna 0,0383 r-g/m3 -- S --	r-g	12,2069	0,000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0664 m-g/m3	m-g	21,1629	0,000			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0298 m-g/m3	m-g	9,4978	0,000			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1916 m-g/m3	m-g	61,0664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
327 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 593,590	0,000			
1*		obmiar = 1 593,590 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	53,0665	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	507,0803	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	23,9039	0,000			0,00
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	4,3027	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	61,6719	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
328 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2	1 593,590	0,000			
1*		obmiar = 1 593,590 m2 -- R -- robocizna 0,0011 * -5 = -0,0055 r-g/m2	r-g	-8,7647	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212 * -5 = -0,106 t/m2	t	-168,9205	0,000		0,00	
3*		woda 0,001 * -5 = -0,005 m3/m2	m3	-7,9680	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 * -5 = -0,001 m-g/m2	m-g	-1,5936	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 * -5 = -0,0065 m-g/m2	m-g	-10,3583	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
329 d.3.4	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 593,590	0,000			
1*		obmiar = 1 593,590 m2 -- R -- robocizna 0,9038 r-g/m2	r-g	1 440,2866	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 6cm 1,025 m2/m2	m2	1 633,4298	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0755 m3/m2	m3	120,3160	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,016 t/m2	t	25,4974	0,000		0,00	
5*		woda 0,0075 m3/m2 -- S --	m3	11,9519	0,000		0,00	
6*		ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	84,4603	0,000			0,00
7*		piła do cięcia płytek 0,03 m-g/m2	m-g	47,8077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
330 d.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 004,570	0,000			
1*		obmiar = $821,0 + 37,55 + 37,51 + 108,51 = 1 004,570$ m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	278,3663	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	1 024,6614	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	5,5251	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	1,6073	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0014 m3/m	m3	1,4064	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
331 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1 112,150	0,000			
1*		obmiar = $80,67 + 297,44 + 260,9 * 2 + 212,24 = 1 112,150$ m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	41,8168	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	3,8925	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	9,5645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
332 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2	1 112,150	0,000			
1*		obmiar = $80,67 + 297,44 + 260,9 * 2 + 212,24 = 1 112,150$ m2 -- R -- robocizna $0,0005 * 4 = 0,002$ r-g/m2 -- S --	r-g	2,2243	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * 4 = 0,0036 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,0037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
333 d.3.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	444,860	0,000			
1*		obmiar = $1112,15 * 0,4 = 444,860 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $0,0383 \text{ r-g/m}^3$ -- S --	r-g	17,0381	0,000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 $0,0664 \text{ m-g/m}^3$	m-g	29,5387	0,000			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0298 \text{ m-g/m}^3$	m-g	13,2568	0,000			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t $0,1916 \text{ m-g/m}^3$	m-g	85,2352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
334 d.3.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	1 112,150	0,000			
1*		obmiar = $1 112,150 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0826 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	91,8636	0,000	0,00		
2*		piasek $0,123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	136,7945	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu $0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	5,5608	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $0,5 \%$ -- S --	%		0,000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0041 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,5598	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
335 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 112,150	0,000			
1*		obmiar = $1 112,150 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0333 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	37,0346	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	353,8861	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	16,6823	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	3,0028	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	43,0402	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
336 d.3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1 112,150	0,000			
1*		obmiar = 1 112,150 m2 -- R -- robocizna 0,0011 * 5 = 0,0055 r-g/m2 -- M --	r-g	6,1168	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,0212 * 5 = 0,106 t/m2	t	117,8879	0,000		0,00	
3*		woda 0,001 * 5 = 0,005 m3/m2	m3	5,5608	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 * 5 = 0,001 m-g/m2	m-g	1,1122	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 * 5 = 0,0065 m-g/m2	m-g	7,2290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
337 d.3.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 112,150	0,000			
1*		obmiar = 1 112,150 m2 -- R -- robocizna 1,2449 r-g/m2 -- M --	r-g	1 384,5155	0,000	0,00		
2*		GEOKRATA 1,025 m2/m2	m2	1 139,9538	0,000		0,00	
3*		piasek 0,102 m3/m2	m3	113,4393	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,015 t/m2	t	16,6823	0,000		0,00	
5*		woda" 0,021 m3/m2	m3	23,3552	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	58,9440	0,000			0,00
7*		piła do cicia płytek 0,025 m-g/m2	m-g	27,8038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
338 d.3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	34,678	0,000			
1*		obmiar = $(220,0 + 203,0 + 128,0 + 58,17 + 150,0 - 69,5 + 114,39 * 2 + 95,0 - 52,0 * 2 - 42,5) * 0,2 * 0,2 = 34,678 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3	r-g	342,6186	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	1,0403	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34 m3/m3	m3	11,7905	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,47 m3/m3	m3	16,2987	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,04 m3/m3	m3	36,0651	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
339 d.3.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	866,950	0,000			
1*		obmiar = $(220,0 + 203,0 + 128,0 + 58,17 + 150,0 - 69,5 + 114,39 * 2 + 95,0 - 52,0 * 2 - 42,5) = 866,950 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,4589 r-g/m	r-g	397,8434	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02 m/m	m	884,2890	0,000		0,00	
3*		piasek' 0,0132 m3/m	m3	11,4437	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,0049 t/m	t	4,2481	0,000		0,00	
5*		woda''' 0,0043 m3/m	m3	3,7279	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
340 d.3.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m3 -- R -- robocizna $3,16 * 0,955 = 3,0178$ r-g/m3	r-g	15,0890	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
341 d.3.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 m3 -- R -- robocizna $1,33 * 0,955 = 1,27015$ r-g/m3	r-g	82,5598	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,294$ m-g/m3	m-g	19,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
342 d.3.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	370,000	0,000			
1*		obmiar = $3700 * 0,1 = 370,000$ m3 -- R -- robocizna $1,06 * 0,955 = 1,0123$ r-g/m3	r-g	374,5510	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
343 d.3.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	3 700,000	0,000			
1*		obmiar = 3 700,000 m2 -- R -- robocizna $0,194 * 0,955 = 0,18527$ r-g/m2	r-g	685,4990	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	74,0000	0,000		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m2	t	0,1850	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
344 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie wiaty śmietnikowej	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Wykonanie wiaty śmietnikowej 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
345 d.3.4	kalk. własna	Przebudowa schodów zewnętrznych	kpl	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl -- M -- Przebudowa schodów zewnętrznych 1 kpl/kpl	kpl	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
346 d.3.4	kalk. własna	Rozbiórka schodów zewnętrznych	kpl	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl -- M -- Rozbiórka schodów zewnętrznych 1 kpl/kpl	kpl	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
347 d.3.4	kalk. własna	ogrodzenie	m	226,000	0,000			
1*		obmiar = 100,0 + 111,0 + 15,0 = 226,000 m -- M -- Wymieniane ogrodzenie 1 m/m	m	226,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
348 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie furtki	kpl	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl -- M -- Wykonanie furtki 1 kpl/kpl	kpl	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
349 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie bramy	kpl	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl -- M -- Wykonanie bramy 1 kpl/kpl	kpl	3,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
350 d.3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2	336,170	0,000			
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna $0,00578 * 0,955 = 0,00552$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,8557	0,000	0,00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,000004 m3/m2	m3	0,0013	0,000		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,000016 m3/m2	m3	0,0054	0,000		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 0,0018 kg/m2 -- S --	kg	0,6051	0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,00023 m-g/m2	m-g	0,0773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
351 d.3.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	336,170	0,000			
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2 -- S --	r-g	1,7659	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,8404	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
352 d.3.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	336,170	0,000			
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna $0,0019 * 0,955 = 0,001815$ r-g/m2 -- S --	r-g	0,6101	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,2689	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
353 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	336,170	0,000			
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	12,6400	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	1,1766	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	2,8911	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
354 d.3.4	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	134,468	0,000			
1*		obmiar = 336,17 * 0,4 = 134,468 m3 -- R -- robocizna 0,3055 r-g/m3	r-g	41,0800	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,1084 m-g/m3	m-g	14,5763	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2408 m-g/m3	m-g	32,3799	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
355 d.3.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	134,468	0,000			
1*		obmiar = 336,17 * 0,4 = 134,468 m3 -- R -- robocizna 0,0054 r-g/m3	r-g	0,7261	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0174 m-g/m3	m-g	2,3397	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
356 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	336,170	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,9413	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda"" 0,005 m3/m2	m3	1,6809	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	1,4455	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	1,3111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
357 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	336,170	0,000			
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna 0,1398 r-g/m2	r-g	46,9966	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek" $0,037+2*0,0123 = 0,0616$ m3/m2	m3	20,7081	0,000		0,00	
3*		woda"" $0,0018+2*0,0006 = 0,003$ m3/m2	m3	1,0085	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
358 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	336,170	0,000			
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	11,1945	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	106,9693	0,000		0,00	
3*		woda"" 0,015 m3/m2	m3	5,0426	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,9077	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	13,0098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
359 d.3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	336,170	0,000			
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna 0,0304 r-g/m2 -- M --	r-g	10,2196	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m2	t	57,0480	0,000		0,00	
3*		miał kamienny 0,0143 t/m2	t	4,8072	0,000		0,00	
4*		woda"" 0,008 m3/m2	m3	2,6894	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,8404	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2	m-g	8,6060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
360 d.3.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	-336,170	0,000			
1*		obmiar = - 336,17 = -336,170 m2 -- R -- robocizna 0,0011 * 3 = 0,0033 r-g/m2 -- M --	r-g	-1,1094	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,0212 * 3 = 0,0636 t/m2	t	-21,3804	0,000		0,00	
3*		woda"" 0,001 * 3 = 0,003 m3/m2	m3	-1,0085	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002 * 3 = 0,0006 m-g/m2	m-g	-0,2017	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013 * 3 = 0,0039 m-g/m2	m-g	-1,3111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
361 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża elastyczne SBR	m3	3,240	0,000			
1*		obmiar = 162,0 * 0,1 * 0,2 = 3,240 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	29,2248	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,1296	0,000		0,00	
3*		piasek" 0,27 m3/m3	m3	0,8748	0,000		0,00	
4*		woda"" 0,47 m3/m3	m3	1,5228	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa czarna 1,04 m3/m3	m3	3,3696	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
362 d.3.4	KNR 2-31 0407-01	Elastyczne obrzeże SBR - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni	m	162,000	0,000			
1*		obmiar = 162,000 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m -- M --	r-g	33,7608	0,000	0,00		
2*		Elastyczne obrzeże SBR 1,02 m/m	m	165,2400	0,000		0,00	
3*		piasek" 0,0047 m3/m	m3	0,7614	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" 0,0001 t/m	t	0,0162	0,000		0,00	
5*		woda"" 0,0004 m3/m	m3	0,0648	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
363 d.3.4	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnia z płyt gumowanych SBR	m2	336,170	0,000			
1*		obmiar = 336,170 m2 -- R -- robocizna 0,5166 r-g/m2 -- M --	r-g	173,6654	0,000	0,00		
2*		Nawierzchnia z płyt gumowanych SBR -analogia RAL 3016 1,05 m2/m2	m2	352,9785	0,000		0,00	
3*		piasek" 0,0629 m3/m2	m3	21,1451	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
364 d.3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2	30,820	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 30,820 m2 -- R -- robocizna $0,00578 * 0,955 = 0,00552$ r-g/m2	r-g	0,1701	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,000004 m3/m2	m3	0,0001	0,000		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,000016 m3/m2	m3	0,0005	0,000		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 0,0018 kg/m2	kg	0,0555	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,00023 m-g/m2	m-g	0,0071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
365 d.3.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	30,820	0,000			
1*		obmiar = 30,820 m2 -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2	r-g	0,1619	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0771	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
366 d.3.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	30,820	0,000			
1*		obmiar = 30,820 m2 -- R -- robocizna $0,0019 * 0,955 = 0,001815$ r-g/m2	r-g	0,0559	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0008 m-g/m2	m-g	0,0247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
367 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	30,820	0,000			
1*		obmiar = 30,820 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	1,1588	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,1079	0,000			0,00
3*		0,0035 m-g/m2 walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,2651	0,000			0,00
		0,0086 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
368 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	30,820	0,000			
1*		obmiar = 30,820 m2 -- R -- robocizna	r-g	0,0863	0,000	0,00		
2*		0,0028 r-g/m2 -- M -- woda""""	m3	0,1541	0,000		0,00	
3*		0,005 m3/m2 -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,1325	0,000			0,00
4*		0,0043 m-g/m2 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1202	0,000			0,00
		0,0039 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
369 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - HanseMineral warstwa dynamiczna	m2	30,820	0,000			
1*		obmiar = 30,820 m2 -- R -- robocizna	r-g	4,3086	0,000	0,00		
2*		0,1398 r-g/m2 -- M -- HanseMineral warstwa dynamiczna	m3	1,8985	0,000		0,00	
3*		0,037+2*0,0123 = 0,0616 m3/m2 woda""""	m3	0,0925	0,000		0,00	
4*		0,0018+2*0,0006 = 0,003 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,5 %						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
370 d.3.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu HanseMineral warstwa mineralna	m2	30,820	0,000			
1*		obmiar = 30,820 m2 -- R -- robocizna	r-g	4,3086	0,000	0,00		
		0,1398 r-g/m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- HanseMineral warstwa mineralna $0,037+2*0,0123 = 0,0616 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	1,8985	0,000		0,00	
3*		woda"""" $0,0018+2*0,0006 = 0,003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,0925	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
371 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża elastyczne SBR	m3	0,160	0,000			
1*		obmiar = $(8,0) * 0,1 * 0,2 = 0,160 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	1,4432	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,0064	0,000		0,00	
3*		piasek"" 0,27 m3/m3	m3	0,0432	0,000		0,00	
4*		woda"""" 0,47 m3/m3	m3	0,0752	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa czarna 1,04 m3/m3	m3	0,1664	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
372 d.3.4	KNR 2-31 0407-01	Elastyczne obrzeże SBR - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni	m	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	1,6672	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elastyczne obrzeże SBR 1,02 m/m	m	8,1600	0,000		0,00	
3*		piasek"" 0,0047 m3/m	m3	0,0376	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"" 0,0001 t/m	t	0,0008	0,000		0,00	
5*		woda"""" 0,0004 m3/m	m3	0,0032	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
373 d.3.4	kalk. własna	Wypożyczenie placu zabaw	kpl	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Zestaw Luiza z kolejką zjazdową 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
2*		Huśtawka podwójna wahadłowa 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*		Bocianie gniazdo 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
4*		Ważka miejska 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
5*		Piaskownica kwadratowa 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
6*		Karuzela cyklon z 4 siedziskami 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
7*		Kiwak rycerz 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
8*		Zestaw Mateuszek 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
9*		Regulamin placu zabaw 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
10*		Karuzela czteroramienna z płytą 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
11*		Kiwak Koń 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
12*		Tam tam duży 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
13*		Zestaw Emil 01 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
14*		Ławka Rycerska 12 kpl	kpl	12,0000	0,000		0,00	
15*		Kosz na śmieci Basic 5 kpl	kpl	5,0000	0,000		0,00	
16*		ogrodzenie z furtką 72 m	m	72,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zagospodarowanie terenu								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Wypożyczenie						
374 d.4	kalk. własna	Wypożyczenie	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- metalowy regał na dokumenty archiwalne nośność jednej półki min 100kg, wymiar 60×430×250cm 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
2*		metalowy regał na dokumenty archiwalne nośność jednej półki min 100kg, wymiar 60×290×250cm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		metalowy system regałów archiwalnych na dokumenty archiwalne wymiar podłogi przeznaczonej pod system 400cm×2200cm×wysokość regałów 250cm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Krzeselko o wklęsło-wypukłej formie, wspomagające prawidłowe ułożenie kręgosłupa, obrotowe; Siedzisko oraz oparcie wykonane z tworzywa sztucznego HDPE - polietylenu wysokociśnieniowego, tapicerowane; posiada regulację wysokości, tapicerowane materiałem kolor szary; kółka niebrudzące, posiada regulowane podłokietniki 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*		stół o wymiarach 100×100×80cm, Stelaż stalowy łącznie z nogami malowany proszkowo, blat z pyty laminowanej gr 18mm. Nóżki regulowane 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		stół o wymiarach 60×140×85cm, Stelaż stalowy łącznie z nogami malowany proszkowo, blat z pyty laminowanej gr 18mm. Nóżki regulowane 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		wysokość: 1600 mm szerokość: 900 mm głębokość: 350 mm	szt	6,0000	0,000		0,00	
8*		szafki spełniające wymagania norm i obowiązujących przepisów przez Polski Komitet Normalizacji, Miary i Jakości PN- 90/F-06010/05, odporne na wandalizm wykonana z blachy stalowej o grubości 0,8 mm, malowana metodą proszkową, kolor fioletowy 6 szt/kpl	szt	5,0000	0,000		0,00	
9*		Zegar Obudowa z tworzywa sztucznego Zasilanie: 1 x LR6 Średnica: 22 cm Dostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski 5 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
		Uchwyt na mopa Uchwyt na mopa łącznie z 3x mopem obrotowym. 100% włókien mikroaktywnych z 3-częściowym drążkiem z tworzywa sztucznego. 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Szafka na środki czystości Korpus i drzwi wykonane są blachy stalowej pokrytej farbą proszkową. Szafka zamykana na kluczyk; wewnątrz 4 półki na środki czystości; Cokół wykonany z blachy ocynkowanej. 1800 x 600 x 500 mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
11*		Wózek na mopy Zestaw sprząający składający się z wózka dwuwierkowego z prasą, kuwet i uchwytów na mopy, akcesoria i środki chemiczne. Wykonany w całości z tworzywa sztucznego PPN. Posiada 4 kółka jezdne: 2 mniejsze o średnicy 10 cm z przodu, oraz 2 większe o średnicy 19 cm z tyłu. Z wózkiem w zestawie: - podstawa jezdna, - 2 wiaderka 25 l, - 4 wiaderka 6 l (czerwone, zielone, niebieskie, żółte), - prasa do wyciskania mopa, - 2 kuwety na akcesoria, - uchwyt na worek 120 l z pokrywą. + 4 mopy 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
12*		Stelaż stalowy łącznie z nogami malowany proszkowo, blat z płyty laminowanej gr 18mm. Nóżki regulowane Po 2 sztuki na różne grupy wiekowe - jak krzesła; Stolik przystosowany do użytkowania przez 6 osób jednocześnie; 20 szt/kpl	szt	20,0000	0,000		0,00	
13*		Krzeselko o wklęsło-wypukłej formie, wspomagające prawidłowe ułożenie kręgosłupa; Siedzisko oraz oparcie wykonane z tworzywa sztucznego HDPE - polietylenu wysokociśnieniowego. Nogi krzesła wykonane z profilu metalowego okrągłego o średnicy od 22 do 25 mm polakierowanego farbą proszkową.	szt	120,0000	0,000		0,00	
14*		Przeznaczone dla dzieci o wzroście od 133 do 159 cm Przeznaczone dla dzieci o wzroście od 119 do 142 cm ostatecznie grupę wzrostową uzgodnić z Dyrektorem szkoły 120 szt/kpl Zegar Obudowa z tworzywa sztucznego Zasilanie: 1 x LR6 Średnica: 22 cm Dostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		Regał szatniowy 5-osobowy, wymiary regału 1350x1362x318 mm (wys.xszer.xgł.), 5 wieszaków na odzież, panel zabezpieczający ścianę przed zabrudzeniem, dolna półka na buty, górna półka na odzież, płyta laminowana 18 mm Kolor korpusu - biały, kolor wykończeń - zielony, żółty, 41 szt/kpl	szt	41,0000	0,000		0,00	
16*		Regał szatniowy 3-osobowy, wymiary regału 1350x826x318 mm (wys.xszer.xgł.), 3 wieszaki na odzież, panel zabezpieczający ścianę przed zabrudzeniem, dolna półka na buty, górna półka na odzież, płyta laminowana 18 mm Kolor korpusu - biały, kolor wykończeń - zielony, żółty, 15 szt/kpl	szt	15,0000	0,000		0,00	
17*		Stół kwadratowy o wym. 74x74 cm, wys. 53 cm, blat z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji buku, wykończony kolorowym obrzeżem PCV o gr. 2 mm, nogi metalowe z regulacją wysokości 60 szt/kpl	szt	60,0000	0,000		0,00	
18*		Krzeselko o wklęsło-wypukłej formie, wspomagające prawidłowe ułożenie kręgosłupa; Siedzisko oraz oparcie wykonane z tworzywa sztucznego HDPE - polietylenu wysokociśnieniowego. Nogi krzesła wykonane z profilu metalowego okrągłego o średnicy od 22 do 25 mm polakierowanego farbą proszkową. Przeznaczone dla dzieci o wzroście od 133 do 159 cm Przeznaczone dla dzieci o wzroście od 119 do 142 cm ostatecznie grupę wzrostową uzgodnić z Dyrektorem szkoły 250 szt/kpl	szt	250,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19*		Regał o wym. (szer. x gł. x wys.): 830 x 350 x 1205 mm z 2 przegrodami i 2 półkami (9 przestrzeni). -Korpus, półki oraz przegroda z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości 18mm w kolorze brzoza - Elementy skrzyń wykończone obrzeżem w kolorze płyty o grubości 0,8 mm. - tył szafy wykonany są z płyty HDF brzoza o grubości 3mm - Opcjonalnie drzwiczki do regałów kolorowe, z laminowanej płyty MDF o gr. 12 mm ,wykończone obrzeżem PCV - z uchwytem drewnianym gałkowym 14 szt/kpl	szt	14,0000	0,000		0,00	
20*		Regał o wym. (szer. x gł. x wys.): 830 x 350 x 830 mm z 1 półką i 2 pionowymi przegrodami (6 przestrzeni) -Korpus, półki oraz przegroda z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości 18mm w kolorze brzoza - Elementy skrzyń wykończone obrzeżem w kolorze płyty o grubości 0,8 mm. - tył szafy wykonany są z płyty HDF brzoza o grubości 3mm 16 szt/kpl	szt	16,0000	0,000		0,00	
21*		Regał o wym. (szer. x gł. x wys.): 555 x 350 x 120,5 mm z 2 półkami i 1 pionową przegrodą (6 przestrzeni) -Korpus, półki oraz przegroda z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości 18mm w kolorze brzoza - Elementy skrzyń wykończone obrzeżem w kolorze płyty o grubości 0,8 mm. - tył szafy wykonany są z płyty HDF brzoza o grubości 3mm - Opcjonalnie drzwiczki do regałów kolorowe, z laminowanej płyty MDF o gr. 12 mm ,wykończone obrzeżem PCV - z uchwytem drewnianym gałkowym 8 szt/kpl	szt	8,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22*		<p>Tablica interaktywna z zestawem głośników</p> <p>Tablica interaktywna przystosowana do pracy dwóch osób. Zastosowana technologia elektromagnetyczna oraz dwa specjalne piórka pozwalają na jednoczesne wskazywanie, rysowanie oraz pisanie przez dwie osoby. Oprogramowanie tablicy pozwala na przygotowywanie lekcji interaktywnych z wykorzystaniem podstawowych figur geometrycznych, brył renderowanych w 3D, wstawiania grafik oraz szablonów. Rozmiar 178x129cm przekątna ok 83,5" *</p> <p>Rozmiar roboczy 167x118 przekątna ok 80,0" *</p> <p>Waga 20,5kg</p> <p>Zestaw montażowy ścienny dołączony</p> <p>Oprogramowanie Book&Edu</p> <p>Wyznaczone 15 specjalnych przycisków po lewej stronie tablicy</p> <p>Powierzchnia sucho-ścieralna</p> <p>Powierzchnia wzmocniona, anty odblaskowa o matowej powierzchni.</p> <p>Praca za pomocą 2 niezależnych pisaków elektronicznych</p> <p>Rozdzielczość 9600x9600px</p> <p>Szybkość 480 punktów/s</p> <p>Technologia elektromagnetyczna dualna</p> <p>Połączenie z komputerem - USB</p> <p>System operacyjny Windows, W7, W8.1</p> <p>Certyfikaty ISO9001, CE, ROHS, FCC</p> <p>Kabel USB</p> <p>Oprogramowanie w języku polskim</p> <p>Gwarancja 3+2 lata (opcja)</p> <p>Załączone akcesoria:</p> <p>2 pióra interaktywne</p> <p>3 kolorowe pisaki suchościernalne (czarny, czerwony, niebieski)</p> <p>kabel USB</p> <p>oprogramowanie i instrukcja w języku</p> <p>20 szt/kpl</p>	szt	20,0000	0,000		0,00	
23*		<p>Szafa na pościel i materace, o wym. 92,2 x 66 x 211,2 cm, wykonana z płyty laminowanej w tonacji buku, o gr. 18 mm. Wym. przestrzeni na materac 10 x 65 x 134 cm. Wym. schowka na pościel 21 x 65 x 30 cm - łącznie z materacami i pościelą</p> <p>30 szt/kpl</p>	szt	30,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24*		Szafa na pościel i materace, o wym. 47,4 x 66 x 211,2 cm, wykonana z płyty laminowanej w tonacji buku, o gr. 18 mm. Wym. przestrzeni na materac 10 x 65 x 134 cm. Wym. schowka na pościel 21 x 65 x 30 cm - łącznie z materacami i pościelą 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
25*		Regał przyścienny o wym. 100 x 39 x 124 cm Wykonany z płyty laminowanej w tonacji brzozy, o gr. 18 mm i kolorowej płyty MDF. 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
26*		Regał narożny o wym. 48 x 48 x 116 cm. Wykonany z płyty laminowanej w tonacji brzozy, o gr. 18 mm i kolorowej płyty MDF. 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
27*		Półka wisząca w kształcie zwierzęcia, o wym. 100 x 35 x 50 cm, wykonana z płyty wiórowej w tonacji brzozy, z obrzeżem multiplex, z kolorowymi elementami z płyty MDF. 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
28*		Szafka z półkami, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji buku, z obrzeżem PCV oraz kolorowej płyty MDF. Wym. 185 x 51 x 87,6 cm. Drzwi zamykane na magnesy. 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
29*		Szafa z aplikacją dwóch drzew jako drzwi dwustronne w kolorze brązowym, zielonym i niebieskim. Aplikacje wykonane są wielowarstwowo z płyty MDF o gr. 12 mm (płyty nałożone na siebie) dając efekt 3D, każdy kolor płyty to oddzielna warstwa. o 3 półki (4 przestrzenie) o wym. 70 x 40 x 160 cm o wys. aplikacji z szafą 190 cm 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
30*		Zegar Obudowa z tworzywa sztucznego Zasilanie: 1 x LR6 Średnica: 22 cm Dostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
31*		wieszak na ręczniki i na kubki na 25dzieci w każdym w/w pomieszczeniu 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
32*		Fotel obrotowy, 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
33*		Biurko prostokątne na 4 nogach, o wymiarach: szerokość: 1600 mm, głębokość 800 mm, wysokość 720 -740mm. 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34*		Kontener mobilny o wymiarach: szerokość 430-450mm, głębokość 580-600mm, wysokość: 570-600 mm. 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000		0,00	
35*		Stół prostokątny na 4 nogach, o wymiarach: szerokość: 1200 mm, głębokość 800 mm, wysokość 720-740mm. Pozostałe parametry zgodnie z pozycją BI1 5 szt/kpl	szt	5,0000	0,000		0,00	
36*		Krzesło stacjonarne na 4 nogach, powinno posiadać wymiary mieszczące się w przedziałach: Wysokość: 830-860 mm, Wysokość siedziska: 450-460 mm, Całkowita szerokość krzesła: 520-550 mm, Głębokość: 560-580 mm, 24 szt/kpl	szt	24,0000	0,000		0,00	
37*		Szafka szatniowa, podwójna, 50x60, z ławeczką, wyposażona w półki, zamykana na klucz, 13 szt/kpl	szt	13,0000	0,000		0,00	
38*		Stół prostokątny menadżerski o wymiarach: szerokość: 1600 mm, głębokość: 800 mm, wysokość: 720-740mm. Pozostałe parametry zgodnie z pozycją BI3. 5 szt/kpl	szt	5,0000	0,000		0,00	
39*		Szafa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1100-1130mm 5 szt/kpl	szt	5,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40*		<p>Panel dolny frontowy do biurka menedżerskiego, o wymiarach: szerokość dopasowana do szerokości biurka (2000 mm), wysokość zawarta w przedziale 340-370 mm. Krawędź dolna panelu na poziomie 310-340 mm od podłoża.</p> <p>Budowa: Panel wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości min. 18 mm, oklejonej obrzeżem ABS, w kolorze płyty.</p> <p>Panel montowany do ramy biurka za pomocą min. trzech metalowych uchwytów w kolorze czarnym - nie dopuszcza się montażu paneli do blatu biurka. Uchwyt montowany do panelu musi posiadać możliwość regulacji pionowania panelu niezależnie od biurka, regulacja z użyciem klucza imbusowego.</p> <p>Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>1 szt/kpl</p>	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41*		<p>Biurko prostokątne menadżerskie o wymiarach: szerokość: 2000 mm, głębokość: 800 mm, wysokość: 720-740mm.</p> <p>Błat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25 - 28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze blatu.</p> <p>Rama: mocowana do blatu za pomocą śrub wkręcanych w metalowe mufy. Rama stalowa lub aluminiowa o szerokości dopasowanej do szerokości biurka i głębokości pomiędzy 350-450 mm umożliwiającą zainstalowanie pojemnych kanałów kablowych, mieszczących min. 2 przedłużacze i wiązkę kabli. W celu zwiększenia komfortu użytkownika, rama powinna być przesunięta w stronę krawędzi przeciwległej do użytkownika i mocowanie powinno się rozpoczynać max. 150mm od krawędzi przeciwległej dla użytkownika. Rama prostokątna, spawana, wykonana z profili zamkniętych o przekroju min. 50x25mm i grubości ścianki min. 2mm.</p> <p>Podstawa: 2 nogi płytowe, każda grubości w zakresie 45-50 mm, oklejone obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze nogi. Każda noga powinna posiadać niewidoczne, metalowe wzmocnienie, zamontowane wewnątrz nogi. Rama blatu musi być mocowana do wzmocnienia nogi. Nogi wyposażone w stopki min. fi 25 mm, pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 15 mm.</p> <p>Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy</p> <p>1 szt/kpl</p>	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42*		Fotel gabinetowy, obrotowy na kółkach, powinien posiadać wymiary mieszczące się w przedziałach: o Szerokość oparcia zróżnicowana od 460-470 do 410-420 mm (przy zagłówku), oparcie zwężające się ku górze, o Szerokość siedziska 480-500 mm, o Średnica podstawy ? 680-700 mm, o Regulacja wysokości siedziska od poziomu 425 mm do poziomu 570 mm o Wysokość siedziska regulowana co najmniej w zakresie min. +130mm o Wysokość całkowita liczona do krańca zagłówka przy położeniu siedziska na poziomie 435mm - wynosi min. 1140-1290 mm, o Siedzisko głębokości: 390-420 mm, 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
43*		Kontener mobilny o wymiarach: szerokość 430-450mm, głębokość 580-600mm, wysokość 560-590mm' 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
44*		Dostawka prostokątna do biurka menadżerskiego o wymiarach: szerokość: 800 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 720-740mm. 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
45*		Szafa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1830-1900mm Budowa: Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. 4 szt/kpl	szt	4,0000	0,000		0,00	
46*		Wysokość: 830-860 mm, Wysokość siedziska: 450-460 mm, Całkowita szerokość krzesła z podłokietnikami: 520-550 mm, Głębokość: 560-580 mm, Wysokość podłokietników od poziomu siedziska: 230-250 mm, Długość nakładki podłokietnika: 200-215 mm. 11 szt/kpl	szt	11,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47*		<p>Szafa combi z drzwiami uchylnymi i regałem otwartym, o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość części zamykanej drzwiami płytowymi 1150-1180 mm, górna część regał otwarty do wys. 1890-1940 mm</p> <p>Budowa: Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty.</p> <p>Korpus, front, wieniec dolny mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm. Dla pleców Zamawiający dopuszcza płytę grubości min. 12 mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane boki i wieniec. Top i korpus mają być ze sobą skręcone w celu ułatwienia ewentualnej wymiany uszkodzonego elementu.</p> <p>Półki wykonane z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji w 5 pozycjach, co min. 32 mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpięciu, głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony.</p> <p>Szafa w części zamykanej musi posiadać min. 2 półki i ma być wyposażona w min. 2 zawiasy na skrzydło drzwi.</p> <p>Jedne drzwi wyposażone w listwę przemykową.</p> <p>2 szt/kpl</p>	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48*		Szafa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940mm Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus, front i wieniec dolny mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Dla pleców, Zamawiający dopuszcza płytę grubości min. 12mm. Plecy muszą być wpuszczane w náfrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręczone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. Wieniec górny wykonany z płyty grubości 25-28mm. 4 szt/kpl	szt	4,0000	0,000		0,00	
49*		Sofa 3 osobowa na płozie z podłokietnikami, o wymiarach zawartych w przedziale: o szerokość 1800-1850 mm o głębokość całkowita 850-900 mm o wysokość całkowita 680-730 mm o wysokość siedziska 440-490 mm o głębokość siedziska 500-550 mm o wysokość nogi 90-100 mm, o podłokietniki szerokości 70-100 mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
50*		Fotel na płozie z podłokietnikami, o wymiarach zawartych w przedziale: szerokość 750-800 mm głębokość całkowita 850-900 mm wysokość całkowita 680-730 mm wysokość siedziska 440-490 mm głębokość siedziska 500-550 mm wysokość nogi 90-100 mm, podłokietniki szerokości 70-100 mm 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
51*		Całkowita wysokość: 840-860 mm Wysokość siedziska: 440-460 mm Szerokość siedziska: 380-410 mm Głębokość siedziska: 420-440 mm Krzesło musi posiadać: 55 szt/kpl	szt	55,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52*		Panel dolny frontowy do biurka menedżerskiego, o wymiarach: szerokość dopasowana do szerokości biurka (1600 mm), wysokość zawarta w przedziale 340-370 mm. Krawędź dolna panelu na poziomie 310-340 mm od podłoża. Budowa: Panel wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości min. 18 mm, oklejonej obrzeżem ABS, w kolorze płyty. Panel montowany do ramy biurka za pomocą min. trzech metalowych uchwytów w kolorze czarnym - nie dopuszcza się montażu paneli do blatu biurka. Uchwyt montowany do panelu musi posiadać możliwość regulacji pionowania panelu niezależnie od biurka, regulacja z użyciem klucza imbusowego. Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy 15 szt/kpl	szt	15,0000	0,000		0,00	
53*		Biurko prostokątne menadżerskie o wymiarach: szerokość: 2000 mm, głębokość: 1000 mm, wysokość: 720-740mm. Błat: wykonany z płyty fornirowanej zamkniętoporowo o klasie higieniczności E1, grubości 25 - 28 mm, oklejonej obrzeżem naturalnym, w kolorze blatu. Rama: mocowana do blatu za pomocą śrub wkręcanych w metalowe mufy. Rama stalowa lub aluminiowa o szerokości dopasowanej do szerokości biurka i głębokości pomiędzy 350-450 mm umożliwiającą zainstalowanie pojemnych kanałów kablowych, mieszczących min. 2 przedłużacze i wiązkę kabli. W celu 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
54*		Dostawka prostokątna do biurka menadżerskiego o wymiarach: szerokość: 1000 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 720-740mm.' 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
55*		Kontener mobilny o wymiarach: szerokość 430-450mm, głębokość 580-600mm, wysokość 560-590mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
56*		Dostawka prostokątna do biurka menadżerskiego o wymiarach: szerokość: 1000 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 720-740mm. 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57*		Panel dolny, montowany do biurka o szerokości 1600 mm. 16 szt/kpl	szt	16,0000	0,000		0,00	
58*		Szafa menadżerska z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1830-1900mm 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
59*		Szafa menadżerska z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1100-1130mm, 14 szt/kpl	szt	14,0000	0,000		0,00	
60*		Szafa mobilna-pomocnik z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 480-500 mm, głębokość 460-500 mm, wysokość 1250-1300mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
61*		Lada recepcyjna składająca się z 1 x modułu prostego wysokiego o wymiarach zawartych w przedziale: szerokość: 1800 mm, głębokość: 800 mm, wysokość 1100-1200 mm, blat roboczy na poziomie 720-740 mm, 1 x modułu prostego wysokiego o wymiarach zawartych w przedziale: szerokość: 1400 mm, głębokość: 800 mm, wysokość 1100-1200 mm, blat roboczy na poziomie 720-740 mm oraz 1 x modułu narożnego wysokiego 90 stopni ? koła głębokość: 800 mm, wysokość 1100-1200 mm, blat roboczy na poziomie 720-740 mm. 5 szt/kpl	szt	5,0000	0,000		0,00	
62*		Blat w rozmiarze: fi 800-820 mm o Wysokość: 420-440 mm, o Grubość blatu: 12 mm. o Budowa: 3 nogi metalowe, wykonane z chromowanych rur lekko wygiętych. o Blat stolika wykonany ze szkła hartowanego przezroczystego. 34 szt/kpl	szt	34,0000	0,000		0,00	
63*		Blat w rozmiarze: fi 800-820 mm o Wysokość: 420-440 mm, o Grubość blatu: 12 mm. o Budowa: 3 nogi metalowe, wykonane z chromowanych rur lekko wygiętych. o Blat stolika wykonany ze szkła hartowanego przezroczystego. 4 szt/kpl	szt	4,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64*		Szafa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940mm Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
65*		Szafa ubraniowa z drzwiami płytowymi uchylnymi, o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940 mm. 17 szt/kpl	szt	17,0000	0,000		0,00	
66*		Zegar Obudowa z tworzywa sztucznego Zasilanie: 1 x LR6 Średnica: 22 cm Dostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski 9 szt/kpl	szt	9,0000	0,000		0,00	
67*		Wózek na naczynia, metalowy ze stali nierdzewnej 34 szt/kpl	szt	34,0000	0,000		0,00	
68*		Stolik okrągły o wymiarach: blat o średnicy fi 80 cm, wysokość 720-740 mm. o Blat wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25 - 28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze blatu. 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
69*		Mobilny stół konferencyjny prostokątny z blatem uchylnym, o wymiarach: szerokość: 1600 mm, głębokość: 800 mm, wysokość: 75 -77 cm. 116 szt/kpl	szt	116,0000	0,000		0,00	
70*		Stół prostokątny na 4 nogach, o wymiarach: szerokość: 1200 mm, głębokość 800 mm, wysokość 720 -740mm. Pozostałe parametry zgodnie z pozycją BI1. 4 szt/kpl	szt	4,0000	0,000		0,00	
71*		Zegar Obudowa z tworzywa sztucznego Zasilanie: 1 x LR6 Średnica: 22 cm Dostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski 30 szt/kpl	szt	30,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72*		szafy witrynowe na puchary o nagrody zamocowane w miejscu wskazanym przez inwestora wymiary 20×200×250 drzwi szklane na kluczyk podświetlane półki jak na załączonym obrazku kolor do uzgodnienia z zamawiającym 15 szt/kpl	szt	15,0000	0,000		0,00	
73*		tablice korkowe 120×200cm miejsce wykonania wskazane przez inwestora 12 szt/kpl	szt	12,0000	0,000		0,00	
74*		Gablota ogłoszeniowa wewnętrzna w opcji wiszącej aluminiowa z potrójnymi drzwiami szklanymi zamykanymi na klucz tablica podświetlana 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
375 d.4	kalk. własna	Wypożyczenie	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl -- M --						
1*		Lodówka 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
2*		Kuchnia gazowa 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Stół z otworem na odpady 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		Wózek podręczny 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Szafa przelotowa 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		Regał ociekowy 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		Zmywarka kapturowa 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
8*		Kosz na odpady 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
9*		Okap przyścienny 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
10*		Stół roboczy' 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
11*		Stół roboczy 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
12*		Stół roboczy" 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
13*		Stół roboczy"' 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
14*		Stół odkładczy 120 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
15*		Stół odkładczy 110 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
16*		Stół odkładczy 100 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17*		Stół odkładczy 150	szt	2,0000	0,000		0,00	
18*		2 szt/kpl Stół odkładczy 76	szt	2,0000	0,000		0,00	
		2 szt/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
376 d.4	kalk. własna	Wypożyczenie	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl -- M --						
1*		Szczotka toaletowa	szt	36,0000	0,000		0,00	
		36 szt/kpl						
2*		Dozownik mydła wiszący	szt	45,0000	0,000		0,00	
		45 szt/kpl						
3*		Suszarka do rąk	szt	29,0000	0,000		0,00	
		29 szt/kpl						
4*		Pojemnik na papier toaletowy	szt	36,0000	0,000		0,00	
		36 szt/kpl						
5*		Śmietnik 6l	szt	29,0000	0,000		0,00	
		29 szt/kpl						
6*		Śmietnik	szt	29,0000	0,000		0,00	
		29 szt/kpl						
7*		Lustro	szt	45,0000	0,000		0,00	
		45 szt/kpl						
8*		Lustro uchylne	szt	5,0000	0,000		0,00	
		5 szt/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wypożyczenie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Projektowana rozbudowa	0,00			
2 Projektowana nadbudowa	0,00			
3	0,00			
4 Wypożyczenie	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,4%	0,00			
R+65,4%S				
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 10,5%(R+Kp(R))+10,5%	0,00			
(S+Kp(S))				
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,4% R+65,4%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 10,5%(R+Kp(R))+10,5% (S+Kp(S))	0,00			
RAZEM	0,00			
				OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	89 422,3886	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	26 448,0540	0,0000	26 448,0540	0,00	0,00
2	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2999	0,0000	0,2999	0,00	0,00
3	asfaltowa emulsja anionowa	kg	452,3451	0,0000	452,3451	0,00	0,00
4	azofoska	t	0,1850	0,0000	0,1850	0,00	0,00
5	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m3	0,3792	0,0000	0,3792	0,00	0,00
6	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,2066	0,0000	0,2066	0,00	0,00
7	beton	m3	84,0077	0,0000	84,0077	0,00	0,00
8	beton B-10	m3	3,4351	0,0000	3,4351	0,00	0,00
9	beton C25/30	m3	87,2895	0,0000	87,2895	0,00	0,00
10	beton C25/30'	m3	12,2917	0,0000	12,2917	0,00	0,00
11	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	197,9513	0,0000	197,9513	0,00	0,00
12	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	3,7380	0,0000	3,7380	0,00	0,00
13	Biuurko prostokątne menadżerskie o wymiarach: szerokość: 2000 mm, głębokość: 1000 mm, wysokość: 720-740mm. Błat: wykonany z płyty fornirowanej zamkniętoporowo o klasie higieniczności E1, grubości 25 - 28 mm, oklejonej obrzeżem naturalnym, w kolorze blatu. Rama: mocowana do blatu za pomocą śrub wkręcanych w metalowe mufy. Rama stalowa lub aluminiowa o szerokości dopasowanej do szerokości biurka i głębokości pomiędzy 350-450 mm umożliwiającą zainstalowanie pojemnych kanałów kablowych, mieszczących min. 2 przedłużacze i wiązkę kabli. W celu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
14	Biurko prostokątne menadżerskie o wymiarach: szerokość: 2000 mm, głębokość: 800 mm, wysokość: 720-740mm. Błat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25 - 28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze blatu. Rama: mocowana do blatu za pomocą śrub wkręcanych w metalowe mufy. Rama stalowa lub aluminiowa o szerokości dopasowanej do szerokości biurka i głębokości pomiędzy 350-450 mm umożliwiającą zainstalowanie pojemnych kanałów kablowych, mieszczących min. 2 przedłużacze i wiązkę kabli. W celu zwiększenia komfortu użytkowania, rama powinna być przesunięta w stronę krawędzi przeciwległej do użytkownika i mocowanie powinno się rozpoczynać max. 150mm od krawędzi przeciwległej dla użytkownika. Rama prostokątna, spawana, wykonana z profili zamkniętych o przekroju min. 50x25mm i grubości ścianki min. 2mm. Podstawa: 2 nogi płytowe, każda grubości w zakresie 45-50 mm, oklejone obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze nogi. Każda noga powinna posiadać niewidoczne, metalowe wzmocnienie, zamontowane wewnątrz nogi. Rama blatu musi być mocowana do wzmocnienia nogi. Nogi wyposażone w stopki min. fi 25 mm, pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 15 mm. Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
15	Biurko prostokątne na 4 nogach, o wymiarach: szerokość: 1600 mm, głębokość 800 mm, wysokość 720-740mm.	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
16	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	9,1462	0,0000	9,1462	0,00	0,00
17	Błat w rozmiarze: fi 800-820 mmo Wysokość: 420-440 mm, o Grubość blatu: 12 mm.o Budowa: 3 nogi metalowe, wykonane z chromowanych rur lekko wygiętych.o Błat stolika wykonany ze szkła hartowanego przezroczystego.	szt	34,0000	0,0000	34,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
18	Blat w rozmiarze: fi 800-820 mmo Wysokość: 420-440 mm, o Grubość blatu: 12 mm.o Budowa: 3 nogi metalowe, wykonane z chromowanych rur lekko wygiętych.o Błat stolika wykonany ze szkła hartowanego przezroczystego.	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
19	błoczki betonowe	szt.	2 110,7130	0,0000	2 110,7130	0,00	0,00
20	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	327,8880	0,0000	327,8880	0,00	0,00
21	bloki SILKA M12	szt.	17 300,2242	0,0000	17 300,2242	0,00	0,00
22	bloki SILKA M18 34x18x19 cm	szt.	1 993,4082	0,0000	1 993,4082	0,00	0,00
23	bloki SILKA M24	szt.	8 824,5504	0,0000	8 824,5504	0,00	0,00
24	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	1 308,5499	0,0000	1 308,5499	0,00	0,00
25	Bocianie gniazdo	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
26	Całkowita wysokość: 840-860 mmWysokość siedziska: 440-460 mmSzerokość siedziska: 380-410 mmGłębokość siedziska: 420-440 mmKrzesło musi posiadać:	szt	55,0000	0,0000	55,0000	0,00	0,00
27	cegła budowlana pełna	szt.	17 186,7720	0,0000	17 186,7720	0,00	0,00
28	cegła budowlana pełna	szt.	2 250,0140	0,0000	2 250,0140	0,00	0,00
29	cegła budowlana pełna'	szt.	306,1800	0,0000	306,1800	0,00	0,00
30	cegła budowlana pełna"	szt.	1 533,9200	0,0000	1 533,9200	0,00	0,00
31	cegła budowlana pełna'''	szt.	65,1600	0,0000	65,1600	0,00	0,00
32	cement 25 z dodatkami	t	0,6705	0,0000	0,6705	0,00	0,00
33	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2 855,2218	0,0000	2 855,2218	0,00	0,00
34	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1 504,0398	0,0000	1 504,0398	0,00	0,00
35	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	40,1940	0,0000	40,1940	0,00	0,00
36	cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	993,2132	0,0000	993,2132	0,00	0,00
37	cement portlandzki 35 bez dodatków'''	kg	74,3910	0,0000	74,3910	0,00	0,00
38	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,7074	0,0000	0,7074	0,00	0,00
39	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1098	0,0000	0,1098	0,00	0,00
40	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	49,6823	0,0000	49,6823	0,00	0,00
41	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	27,1048	0,0000	27,1048	0,00	0,00
42	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	4,2481	0,0000	4,2481	0,00	0,00
43	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0,0162	0,0000	0,0162	0,00	0,00
44	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'''	t	0,0008	0,0000	0,0008	0,00	0,00
45	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	2,3563	0,0000	2,3563	0,00	0,00
46	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	3,9021	0,0000	3,9021	0,00	0,00
47	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,0403	0,0000	1,0403	0,00	0,00
48	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1360	0,0000	0,1360	0,00	0,00
49	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m3	0,0015	0,0000	0,0015	0,00	0,00
50	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0952	0,0000	0,0952	0,00	0,00
51	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,8062	0,0000	0,8062	0,00	0,00
52	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,1047	0,0000	0,1047	0,00	0,00
53	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'''	m3	0,5929	0,0000	0,5929	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
54	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''''	m3	0,0484	0,0000	0,0484	0,00	0,00
55	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''''''	m3	0,6438	0,0000	0,6438	0,00	0,00
56	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''''''''	m3	0,0008	0,0000	0,0008	0,00	0,00
57	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,4481	0,0000	0,4481	0,00	0,00
58	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,9198	0,0000	0,9198	0,00	0,00
59	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,6204	0,0000	0,6204	0,00	0,00
60	Dostawka prostokątna do biurka menadżerskiego o wymiarach: szerokość: 1000 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 720-740mm.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
61	Dostawka prostokątna do biurka menadżerskiego o wymiarach: szerokość: 1000 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 720-740mm.'	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
62	Dostawka prostokątna do biurka menadżerskiego o wymiarach: szerokość: 800 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 720-740mm.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
63	Dozownik mydła wiszący	szt	45,0000	0,0000	45,0000	0,00	0,00
64	drabiny z rur stalowych spawane	kg	2,9488	0,0000	2,9488	0,00	0,00
65	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	6,5059	0,0000	6,5059	0,00	0,00
66	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0440	0,0000	0,0440	0,00	0,00
67	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m3	0,2126	0,0000	0,2126	0,00	0,00
68	drewno okrągłe na stemple budowlane'''	m3	0,1482	0,0000	0,1482	0,00	0,00
69	drewno okrągłe na stemple budowlane''''	m3	0,0363	0,0000	0,0363	0,00	0,00
70	drewno opałowe	kg	268,1952	0,0000	268,1952	0,00	0,00
71	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	89,0400	0,0000	89,0400	0,00	0,00
72	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,6606	0,0000	0,6606	0,00	0,00
73	drzwi	m2	331,4400	0,0000	331,4400	0,00	0,00
74	drzwi aluminiowe	m2	61,5740	0,0000	61,5740	0,00	0,00
75	drzwi EI30	m2	72,4500	0,0000	72,4500	0,00	0,00
76	drzwi EI60	m2	20,3500	0,0000	20,3500	0,00	0,00
77	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	15 467,0318	0,0000	15 467,0318	0,00	0,00
78	Elastyczne obrzeże SBR	m	173,4000	0,0000	173,4000	0,00	0,00
79	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	12,4948	0,0000	12,4948	0,00	0,00
80	elementy prefabrykowane żerańskie	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
81	elementy prefabrykowane żerańskie'	szt.	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
82	elementy prefabrykowane żerańskie"	szt.	71,0000	0,0000	71,0000	0,00	0,00
83	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	436,7572	0,0000	436,7572	0,00	0,00
84	farba ceramiczna	dm3	921,3046	0,0000	921,3046	0,00	0,00
85	farba ceramiczne	dm3	2 458,0706	0,0000	2 458,0706	0,00	0,00
86	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm3	0,0950	0,0000	0,0950	0,00	0,00
87	farba silikonowa	kg	1 041,3246	0,0000	1 041,3246	0,00	0,00
88	folia	m2	1 870,3313	0,0000	1 870,3313	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
89	folia'	m2	5 319,2048	0,0000	5 319,2048	0,00	0,00
90	folia kubelkowa	m2	722,1940	0,0000	722,1940	0,00	0,00
91	Fotel gabinetowy, obrotowy na kółkach, powinien posiadać wymiary mieszczące się w przedziałach: o Szerokość oparcia zróżnicowana od 460-470 do 410-420 mm (przy zagłówku), oparcie zwężające się ku górze, o Szerokość siedziska 480-500 mm, o Średnica podstawy ? 680-700 mm, o Regulacja wysokości siedziska od poziomu 425 mm do poziomu 570 mm Wysokość siedziska regulowana co najmniej w zakresie min. +130mm Wysokość całkowita liczona do krańca zagłówka przy położeniu siedziska na poziomie 435mm - wynosi min. 1140-1290 mm, o Siedzisko głębokości: 390-420 mm,	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
92	Fotel na płozie z podłokietnikami, o wymiarach zawartych w przedziale: szerokość 750-800 mm głębokość całkowita 850-900 mm wysokość całkowita 680-730 mm wysokość siedziska 440-490 mm głębokość siedziska 500-550 mm wysokość nogi 90-100 mm, podłokietniki szerokości 70-100 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
93	Fotel obrotowy,	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
94	Gablota ogłoszeniowa wewnętrzna w opcji wiszącej aluminiowa z potrójnymi drzwiami szklanymi zamykanymi na klucz tablica podświetlana	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
95	gaz propan-butan'	kg	455,6805	0,0000	455,6805	0,00	0,00
96	GEOKRATA	m2	1 139,9538	0,0000	1 139,9538	0,00	0,00
97	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	22 265,1325	0,0000	22 265,1325	0,00	0,00
98	gips budowlany zwykły	kg	13 359,0795	0,0000	13 359,0795	0,00	0,00
99	gips szpachlowy	t	3,5309	0,0000	3,5309	0,00	0,00
100	gips szpachlowy	kg	1 833,5822	0,0000	1 833,5822	0,00	0,00
101	gips szpachlowy'	kg	1 435,3658	0,0000	1 435,3658	0,00	0,00
102	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	16 122,8298	0,0000	16 122,8298	0,00	0,00
103	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	111,9199	0,0000	111,9199	0,00	0,00
104	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60,7811	0,0000	60,7811	0,00	0,00
105	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	74,1075	0,0000	74,1075	0,00	0,00
106	gwoździe budowlane okrągłe gole'''	kg	5,0862	0,0000	5,0862	0,00	0,00
107	gwoździe budowlane okrągłe gole'''''	kg	17,1672	0,0000	17,1672	0,00	0,00
108	gwoździe budowlane okrągłe gole'''''	kg	0,0154	0,0000	0,0154	0,00	0,00
109	haki do muru	kg	41,3620	0,0000	41,3620	0,00	0,00
110	HanseMineral warstwa dynamiczna	m3	1,8985	0,0000	1,8985	0,00	0,00
111	HanseMineral warstwa mineralna	m3	1,8985	0,0000	1,8985	0,00	0,00
112	Huśtawka podwójna wahadłowa	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
113	Karuzela cyklon z 4 siedziskami	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
114	Karuzela czteroramienna z płytą	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
115	kątownik aluminiowy	m	3 516,4046	0,0000	3 516,4046	0,00	0,00
116	kątownik aluminiowy'	m	1 984,6058	0,0000	1 984,6058	0,00	0,00
117	Kiwak Koń	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
118	Kiwak rycerz	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
119	klamry ciesielskie	kg	3,8177	0,0000	3,8177	0,00	0,00
120	klapa dymowa	m2	16,2100	0,0000	16,2100	0,00	0,00
121	klej bitumiczny	kg	1 313,0800	0,0000	1 313,0800	0,00	0,00
122	klej Butapren B	kg	169,6276	0,0000	169,6276	0,00	0,00
123	klej winylowy do wykładziny	kg	2 558,0240	0,0000	2 558,0240	0,00	0,00
124	klej winylowy Mozalep	kg	90,5600	0,0000	90,5600	0,00	0,00
125	kołki do wstrzeliwania	szt	12 369,4040	0,0000	12 369,4040	0,00	0,00
126	kołki rozporowe	szt.	735,2470	0,0000	735,2470	0,00	0,00
127	konsole	m2	114,0050	0,0000	114,0050	0,00	0,00
128	Kontener mobilny o wymiarach: szerokość 430-450mm, głębokość 580-600mm, wysokość 560-590mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
129	Kontener mobilny o wymiarach: szerokość 430-450mm, głębokość 580-600mm, wysokość 560-590mm'	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
130	Kontener mobilny o wymiarach: szerokość 430-450mm, głębokość 580-600mm, wysokość: 570-600 mm.	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
131	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	2 255,0000	0,0000	2 255,0000	0,00	0,00
132	kostka betonowa "POLBRUK" 6cm	m2	1 633,4298	0,0000	1 633,4298	0,00	0,00
133	Kosz na odpady	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
134	Kosz na śmieci Basic	kpl	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
135	kotwy stalowe	szt.	2 019,3824	0,0000	2 019,3824	0,00	0,00
136	kotwy stalowe	szt.	293,0922	0,0000	293,0922	0,00	0,00
137	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	884,2890	0,0000	884,2890	0,00	0,00
138	Krzeselko o wklęsło-wypukłej formie, wspomagające prawidłowe ułożenie kręgosłupa, obrotowe; Siedzisko oraz oparcie wykonane z tworzywa sztucznego HDPE - polietylenu wysokociśnieniowego, tapicerowane; posiada regulację wysokości, tapicerowane materiałem kolor szary; kółka niebrudzące, posiada regulowane podłokietniki	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
139	Krzeselko o wklęsło-wypukłej formie, wspomagające prawidłowe ułożenie kręgosłupa; Siedzisko oraz oparcie wykonane z tworzywa sztucznego HDPE - polietylenu wysokociśnieniowego. Nogi krzesła wykonane z profilu metalowego okrągłego o średnicy od 22 do 25 mm polakierowanego farbą proszkową. Przeznaczone dla dzieci o wzroście od 133 do 159 cm Przeznaczone dla dzieci o wzroście od 119 do 142 cm ostatecznie grupę wzrostową uzgodnić z Dyrektorem szkoły	szt	120,0000	0,0000	120,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
140	Krzeselko o wklęsło-wypukłej formie, wspomagające prawidłowe ułożenie kręgosłupa; Siedzisko oraz oparcie wykonane z tworzywa sztucznego HDPE - polietylenu wysokociśnieniowego. Nogi krzesła wykonane z profilu metalowego okrągłego o średnicy od 22 do 25 mm polakierowanego farbą proszkową. Przeznaczone dla dzieci o wzroście od 133 do 159 cm Przeznaczone dla dzieci o wzroście od 119 do 142 cm ostatecznie grupę wzrostową uzgodnić z Dyrektorem szkoły	szt	250,0000	0,0000	250,0000	0,00	0,00
141	Krzesło stacjonarne na 4 nogach, powinno posiadać wymiary mieszczące się w przedziałach: Wysokość: 830-860 mm, Wysokość siedziska: 450-460 mm, Całkowita szerokość krzesła: 520-550 mm, Głębokość: 560-580 mm,	szt	24,0000	0,0000	24,0000	0,00	0,00
142	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	3 266,5803	0,0000	3 266,5803	0,00	0,00
143	kształtowniki walcowane - dwuteowniki'	kg	5 867,7740	0,0000	5 867,7740	0,00	0,00
144	kształtowniki walcowane - dwuteowniki"	kg	1 185,5478	0,0000	1 185,5478	0,00	0,00
145	Kuchnia gazowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
146	Lada recepcyjna składająca się z 1 x modułu prostego wysokiego o wymiarach zawartych w przedziale: szerokość: 1800 mm, głębokość: 800 mm, wysokość 1100-1200 mm, blat roboczy na poziomie 720-740 mm, 1 x modułu prostego wysokiego o wymiarach zawartych w przedziale: szerokość: 1400 mm, głębokość: 800 mm, wysokość 1100-1200 mm, blat roboczy na poziomie 720-740 mm oraz 1 x modułu narożnego wysokiego 90 stopni ? koła głębokość: 800 mm, wysokość 1100-1200 mm, blat roboczy na poziomie 720-740 mm.	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
147	Lodówka	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
148	Lustro	szt	45,0000	0,0000	45,0000	0,00	0,00
149	Lustro uchylne	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
150	Ławka Rycerska	kpl	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
151	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	7 385,2618	0,0000	7 385,2618	0,00	0,00
152	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	1 855,4106	0,0000	1 855,4106	0,00	0,00
153	metalowy regał na dokumenty archiwalne nośność jednej półki min 100kg, wymiar 60×290×250cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
154	metalowy regał na dokumenty archiwalne nośność jednej półki min 100kg, wymiar 60×430×250cm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
155	metalowy system regałów archiwalnych na dokumenty archiwalne wymiar podłogi przeznaczonej pod system 400cm×2200cm×wysokość regałów 250cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
156	miał kamienny	t	4,8072	0,0000	4,8072	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
157	mieszanka betonowa czarna	m3	3,5360	0,0000	3,5360	0,00	0,00
158	Mobilny stół konferencyjny prostokątny z blatem uchylnym, o wymiarach: szerokość: 1600 mm, głębokość: 800 mm, wysokość: 75-77 cm.	szt	116,0000	0,0000	116,0000	0,00	0,00
159	nadproża prefabrykowane	m	215,6484	0,0000	215,6484	0,00	0,00
160	nadproże prefabrykowane	m	240,4500	0,0000	240,4500	0,00	0,00
161	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	382,9603	0,0000	382,9603	0,00	0,00
162	nasiona traw	kg	74,0000	0,0000	74,0000	0,00	0,00
163	Nawierzchnia z płyt gumowanych SBR -analogia RAL 3016	m2	352,9785	0,0000	352,9785	0,00	0,00
164	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1 024,6614	0,0000	1 024,6614	0,00	0,00
165	ogrodzenie z furtką	m	72,0000	0,0000	72,0000	0,00	0,00
166	Okap przyścienny	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
167	okna aluminiowe"	m2	3,7500	0,0000	3,7500	0,00	0,00
168	okna aluminiowe""	m2	4,7000	0,0000	4,7000	0,00	0,00
169	okna aluminiowe EI30	m2	20,7480	0,0000	20,7480	0,00	0,00
170	okna aluminiowe EI60	m2	77,0470	0,0000	77,0470	0,00	0,00
171	Panel dolny frontowy do biurka menedżerskiego, o wymiarach: szerokość dopasowana do szerokości biurka (1600 mm), wysokość zawarta w przedziale 340-370 mm. Krawędź dolna panelu na poziomie 310-340 mm od podłoża. Budowa: Panel wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości min. 18 mm, oklejonej obrzeżem ABS, w kolorze płyty. Panel montowany do ramy biurka za pomocą min. trzech metalowych uchwytów w kolorze czarnym - nie dopuszcza się montażu paneli do blatu biurka. Uchwyt montowany do panelu musi posiadać możliwość regulacji pionowania panelu niezależnie od biurka, regulacja z użyciem klucza imbusowego. Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	szt	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
172	Panel dolny frontowy do biurka menedżerskiego, o wymiarach: szerokość dopasowana do szerokości biurka (2000 mm), wysokość zawarta w przedziale 340-370 mm. Krawędź dolna panelu na poziomie 310-340 mm od podłoża. Budowa: Panel wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości min. 18 mm, oklejonej obrzeżem ABS, w kolorze płyty. Panel montowany do ramy biurka za pomocą min. trzech metalowych uchwytów w kolorze czarnym - nie dopuszcza się montażu paneli do blatu biurka. Uchwyt montowany do panelu musi posiadać możliwość regulacji pionowania panelu niezależnie od biurka, regulacja z użyciem klucza imbusowego. Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
173	Panel dolny, montowany do biurka o szerokości 1600 mm.	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
174	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	3 543,3700	0,0000	3 543,3700	0,00	0,00
175	pasta podłogowa bezbarwna	kg	362,1599	0,0000	362,1599	0,00	0,00
176	pianka poliuretanowa	kg	35,7000	0,0000	35,7000	0,00	0,00
177	pianka poliuretanowa	dm3	101,8176	0,0000	101,8176	0,00	0,00
178	pianka poliuretanowa	dm3	14,7778	0,0000	14,7778	0,00	0,00
179	piasek	m3	545,0262	0,0000	545,0262	0,00	0,00
180	piasek	m3	45,0000	0,0000	45,0000	0,00	0,00
181	piasek	m3	337,8393	0,0000	337,8393	0,00	0,00
182	piasek'	m3	11,4437	0,0000	11,4437	0,00	0,00
183	piasek''	m3	43,4894	0,0000	43,4894	0,00	0,00
184	piasek'''	m3	0,0808	0,0000	0,0808	0,00	0,00
185	piasek do zapraw	m3	6,0017	0,0000	6,0017	0,00	0,00
186	piasek do zapraw	m3	3,8573	0,0000	3,8573	0,00	0,00
187	piasek do zapraw'	m3	14,8767	0,0000	14,8767	0,00	0,00
188	piasek do zapraw''	m3	0,2016	0,0000	0,2016	0,00	0,00
189	piasek do zapraw'''	m3	509,2330	0,0000	509,2330	0,00	0,00
190	piasek do zapraw''''	m3	3,4513	0,0000	3,4513	0,00	0,00
191	piasek do zapraw'''''	m3	12,6105	0,0000	12,6105	0,00	0,00
192	piasek do zapraw''''''	m3	0,1955	0,0000	0,1955	0,00	0,00
193	Piaskownica kwadratowa	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
194	płytki ceramiczne i terakotowe	m2	1 345,5136	0,0000	1 345,5136	0,00	0,00
195	płytki GRES 30*60 antypoślizgowe	m2	665,9422	0,0000	665,9422	0,00	0,00
196	płytki klinkierowe	m2	423,4683	0,0000	423,4683	0,00	0,00
197	płyty gipsowo-kartonowe	m2	7 218,7842	0,0000	7 218,7842	0,00	0,00
198	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,6894	0,0000	0,6894	0,00	0,00
199	płyty pomostowe robocze	m2	21,0257	0,0000	21,0257	0,00	0,00
200	płyty styropianowe 10 cm	m3	164,7472	0,0000	164,7472	0,00	0,00
201	płyty styropianowe 20 cm	m3	50,6529	0,0000	50,6529	0,00	0,00
202	płyty styropianowe 5 cm	m3	10,9130	0,0000	10,9130	0,00	0,00
203	płyty z pianki polistyrenowejz polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	689,3670	0,0000	689,3670	0,00	0,00
204	płyty z wełny mineralnej	m2	2 346,7080	0,0000	2 346,7080	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
205	podkładki pod szyby	szt.	390,9949	0,0000	390,9949	0,00	0,00
206	podokienniki	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
207	Pojemnik na papier toaletowy	szt	36,0000	0,0000	36,0000	0,00	0,00
208	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	38,3571	0,0000	38,3571	0,00	0,00
209	Półka wisząca w kształcie zwierzęcia, o wym. 100 x 35 x 50 cm, wykonana z płyty wiórowej w tonacji brzozy, z obrzeżem multiplex, z kolorowymi elementami z płyty MDF.	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
210	prefabrykaty zbrojarskie	kg	762,2600	0,0000	762,2600	0,00	0,00
211	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	1 481,5185	0,0000	1 481,5185	0,00	0,00
212	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	2 249,5418	0,0000	2 249,5418	0,00	0,00
213	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm3	687,3755	0,0000	687,3755	0,00	0,00
214	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	108,6480	0,0000	108,6480	0,00	0,00
215	pręty żebrowane 12 mm	t	11,1353	0,0000	11,1353	0,00	0,00
216	profile nośne 60/27	m	8 076,4932	0,0000	8 076,4932	0,00	0,00
217	profile przyściennne 28/27	m	1 928,1718	0,0000	1 928,1718	0,00	0,00
218	Przebudowa schodów zewnętrznych	kpl	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
219	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt.	716,7720	0,0000	716,7720	0,00	0,00
220	Regał narożny o wym. 48 x 48 x 116 cm. Wykonany z płyty laminowanej w tonacji brzozy, o gr. 18 mm i kolorowej płyty MDF.	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
221	Regał o wym. (szer. x gł. x wys.): 555 x 350 x 120,5 mm z 2 półkami i 1 pionową przegrodą (6 przestrzeni)-Korpus, półki oraz przegroda z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości 18mm w kolorze brzoza - Elementy skrzyń wykończone obrzeżem w kolorze płyty o grubości 0,8 mm. - tył szafy wykonany są z płyty HDF brzoza o grubości 3mm- Opcjonalnie drzwiczki do regałów kolorowe, z laminowanej płyty MDF o gr. 12 mm ,wykończone obrzeżem PCV - z uchwytem drewnianym gałkowym	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
222	Regał o wym. (szer. x gł. x wys.): 830 x 350 x 1205 mm z 2 przegrodami i 2 półkami (9 przestrzeni). -Korpus, półki oraz przegroda z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości 18mm w kolorze brzoza - Elementy skrzyń wykończone obrzeżem w kolorze płyty o grubości 0,8 mm. - tył szafy wykonany są z płyty HDF brzoza o grubości 3mm- Opcjonalnie drzwiczki do regałów kolorowe, z laminowanej płyty MDF o gr. 12 mm ,wykończone obrzeżem PCV - z uchwytem drewnianym gałkowym	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
223	Regał o wym. (szer. x gł. x wys.): 830 x 350 x 830 mm z 1 półką i 2 pionowymi przegrodami (6 przestrzeni)-Korpus, półki oraz przegroda z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o grubości 18mm w kolorze brzoza - Elementy skrzyń wykończone obrzeżem w kolorze płyty o grubości 0,8 mm. - tył szafy wykonany są z płyty HDF brzoza o grubości 3mm	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
224	Regał ociekowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
225	Regał przyścienny o wym. 100 x 39 x 124 cmWykonany z płyty laminowanej w tonacji brzozy, o gr. 18 mm i kolorowej płyty MDF.	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
226	Regał szatniowy 3-osobowy, wymiary regału 1350x826x318 mm (wys.xszer.xgł.), 3 wieszaki na odzież, panel zabezpieczający ścianę przed zabrudzeniem, dolna półka na buty, górna półka na odzież, płyta laminowana 18 mmKolor korpusu - biały, kolor wykończeń - zielony, żółty,	szt	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
227	Regał szatniowy 5-osobowy, wymiary regału 1350x1362x318 mm (wys.xszer.xgł.), 5 wieszaków na odzież, panel zabezpieczający ścianę przed zabrudzeniem, dolna półka na buty, górna półka na odzież, płyta laminowana 18 mmKolor korpusu - biały, kolor wykończeń - zielony, żółty,	szt	41,0000	0,0000	41,0000	0,00	0,00
228	Regulamin placu zabaw	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
229	Rozbiórka istniejącego ocieplenia z utylizacją	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
230	Rozbiórka schodów zewnętrznych	kpl	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
231	siatka posadzkowa	m2	1 603,1411	0,0000	1 603,1411	0,00	0,00
232	siatka z włókna szklanego	m2	404,8089	0,0000	404,8089	0,00	0,00
233	siatka z włókna szklanego"	m2	3 097,2209	0,0000	3 097,2209	0,00	0,00
234	silikon	kg	12,2455	0,0000	12,2455	0,00	0,00
235	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0059	0,0000	0,0059	0,00	0,00
236	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0015	0,0000	0,0015	0,00	0,00
237	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0017	0,0000	0,0017	0,00	0,00
238	Sofa 3 osobowa na płozie z podłokietnikami, o wymiarach zawartych w przedziale:o szerokość 1800-1850 mm o głębokość całkowita 850-900 mmo wysokość całkowita 680-730 mmo wysokość siedziska 440-490 mmo głębokość siedziska 500-550 mmo wysokość nogi 90-100 mm, o podłokietniki szerokości 70-100 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
239	Stelaż stalowy łącznie z nogami malowany proszkowo, blat z pyty laminowanej gr 18mm.Nóżki regulowanePo 2 sztuki na różne grupy wiekowe - jak krzesła;Stolik przystosowany do użytkowania przez 6 osób jednocześnie;	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
240	Stolik okrągły o wymiarach: blat o średnicy fi 80 cm, wysokość 720-740 mm. o Blat wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25 - 28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze blatu.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
241	Stół kwadratowy o wym. 74x74 cm, wys. 53 cm, blat z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji buku, wykończony kolorowym obrzeżem PCV o gr. 2 mm, nogi metalowe z regulacją wysokości	szt	60,0000	0,0000	60,0000	0,00	0,00
242	stół o wymiarach 100×100×80cm, Stelaż stalowy łącznie z nogami malowany proszkowo, blat z płyty laminowanej gr 18mm. Nóżki regulowane	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
243	stół o wymiarach 60×140×85cm, Stelaż stalowy łącznie z nogami malowany proszkowo, blat z płyty laminowanej gr 18mm. Nóżki regulowane	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
244	Stół odkładczy 100	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
245	Stół odkładczy 110	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
246	Stół odkładczy 120	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
247	Stół odkładczy 150	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
248	Stół odkładczy 76	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
249	Stół prostokątny menadżerski o wymiarach: szerokość: 1600 mm, głębokość: 8000 mm, wysokość: 720-740mm. Pozostałe parametry zgodnie z pozycją BI3.	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
250	Stół prostokątny na 4 nogach, o wymiarach: szerokość: 1200 mm, głębokość 800 mm, wysokość 720-740mm. Pozostałe parametry zgodnie z pozycją BI1	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
251	Stół prostokątny na 4 nogach, o wymiarach: szerokość: 1200 mm, głębokość 800 mm, wysokość 720-740mm. Pozostałe parametry zgodnie z pozycją BI1.	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
252	Stół roboczy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
253	Stół roboczy'	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
254	Stół roboczy''	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
255	Stół roboczy'''	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
256	Stół z otworem na odpady	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
257	styrodur gr.20cm	m2	1 650,2924	0,0000	1 650,2924	0,00	0,00
258	sucha mieszanka	kg	7 438,0325	0,0000	7 438,0325	0,00	0,00
259	sufit kasetonowy	m2	471,5500	0,0000	471,5500	0,00	0,00
260	Suszarka do rąk	szt	29,0000	0,0000	29,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
261	Szafa combi z drzwiami uchylnymi i regalem otwartym, o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość części zamykanej drzwiami płytowymi 1150-1180 mm, górna część regał otwarty do wys. 1890-1940 mm Budowa: Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus, front, wieniec dolny mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm. Dla pleców Zamawiający dopuszcza płytę grubości min. 12 mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane boki i wieniec. Top i korpus mają być ze sobą skrócone w celu ułatwienia ewentualnej wymiany uszkodzonego elementu. Półki wykonane z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji w 5 pozycjach, co min. 32 mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpięciu, głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony. Szafa w części zamykanej musi posiadać min. 2 półki i ma być wyposażona w min. 2 zawiasy na skrzydło drzwi. Jedne drzwi wyposażone w listwę przemykową.	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
262	Szafa menadżerska z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1100-1130mm,	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00
263	Szafa menadżerska z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1830-1900mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
264	Szafa mobilna-pomocnik z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 480-500 mm, głębokość 460-500 mm, wysokość 1250-1300mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
265	Szafa na pościel i materace, o wym. 47,4 x 66 x 211,2 cm, wykonana z płyty laminowanej w tonacji buku, o gr. 18 mm. Wym. przestrzeni na materac 10 x 65 x 134 cm. Wym. schowka na pościel 21 x 65 x 30 cm - łącznie z materacami i pościelą	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
266	Szafa na pościel i materace, o wym. 92,2 x 66 x 211,2 cm, wykonana z płyty laminowanej w tonacji buku, o gr. 18 mm. Wym. przestrzeni na materac 10 x 65 x 134 cm. Wym. schowka na pościel 21 x 65 x 30 cm - łącznie z materacami i pościelą	szt	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
267	Szafa przelotowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
268	Szafa ubraniowa z drzwiami płytowymi uchylnymi, o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940 mm.	szt	17,0000	0,0000	17,0000	0,00	0,00
269	Szafa z aplikacją dwóch drzew jako drzwi dwustronne w kolorze brązowym, zielonym i niebieskim. Aplikacje wykonane są wielowarstwowo z płyty MDF o gr. 12 mm (płyty nałożone na siebie) dając efekt 3D, każdy kolor płyty to oddzielna warstwa. o 3 półki (4 przestrzenie)o wym. 70 x 40 x 160 cmo wys. aplikacji z szafą 190 cm	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
270	Szafa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1100-1130mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
271	Szafa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1830-1900mmBudowa: Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty.	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
272	Szafa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940mmSzafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty.	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
273	Szafa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 440-460 mm, wysokość 1890-1940mmSzafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty.Korpus, front i wieniec dolny mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Dla pleców, Zamawiający dopuszcza płytę grubości min. 12mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skrócone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. Wieniec górny wykonany z płyty grubości 25-28mm.	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
274	Szafka na środki czystościKorpus i drzwi wykonane są blachy stalowej pokrytej farbą proszkową. Szafka zamykana na kluczyk; wewnątrz 4 półki na środki czystości;Cokół wykonany z blachy ocynkowanej.1800 x 600 x 500 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
275	Szafka szatniowa, podwójna, 50x60, z ławeczką, wyposażona w półki, zamykana na klucz,	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
276	Szafka z półkami, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji buku, z obrzeżem PCV oraz kolorowej płyty MDF. Wym. 185 x 51 x 87,6 cm. Drzwi zamykane na magnesy.	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
277	szafy witrynowe na puchary o nagrody zamocowane w miejscu wskazanym przez inwestorawymiary 20×200×250drzwi szklane na kluczykpodświetlane półki jak na załączonym obrazkukolor do uzgodnienia z zamawiającym	szt	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
278	Szczotka toaletowa	szt	36,0000	0,0000	36,0000	0,00	0,00
279	Śmietnik	szt	29,0000	0,0000	29,0000	0,00	0,00
280	Śmietnik 6l	szt	29,0000	0,0000	29,0000	0,00	0,00
281	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1000	0,0000	0,1000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
282	Tablica interaktywna z zestawem głośników Tablica interaktywna przystosowana do pracy dwóch osób. Zastosowana technologia elektromagnetyczna oraz dwa specjalne piórka pozwalają na jednoczesne wskazywanie, rysowanie oraz pisanie przez dwie osoby. Oprogramowanie tablicy pozwala na przygotowywanie lekcji interaktywnych z wykorzystaniem podstawowych figur geometrycznych, brył renderowanych w 3D, wstawiania grafik oraz szablonów. Rozmiar 178x129cm przekątna ok 83,5" *Rozmiar roboczy 167x118 przekątna ok 80,0" *Waga 20,5kg Zestaw montażowy ścienny dołączony Oprogramowanie Book&Edu Wyznaczone 15 specjalnych przycisków po lewej stronie tablicy Powierzchnia suchościerna Powierzchnia wzmocniona, anty odbłaskowa o matowej powierzchni. Praca za pomocą 2 niezależnych pisaków elektronicznych Rozdzielczość 9600x9600px Szybkość 480 punktów/s Technologia elektromagnetyczna dualna Połączenie z komputerem - USB System operacyjny Windows, W7, W8.1 Certyfikaty ISO9001, CE, ROHS, FCC Kabel USB Oprogramowanie w języku polskim Gwarancja 3+2 lata (opcja) Załączone akcesoria: 2 pióra interaktywne 3 kolorowe pisaki suchościerna (czarny, czerwony, niebieski) kabel USB oprogramowanie i instrukcja w języku	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
283	tablice korkowe 120x200cm miejsce wykonania wskazane przez inwestora	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
284	Tam tam duży	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
285	taśma spoinowa	m	4 183,7690	0,0000	4 183,7690	0,00	0,00
286	tlen techniczny	m3	0,8996	0,0000	0,8996	0,00	0,00
287	tluczeń kamienny niesortowany	t	1 743,1738	0,0000	1 743,1738	0,00	0,00
288	tluczeń kamienny niesortowany	t	142,6369	0,0000	142,6369	0,00	0,00
289	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,0500	0,0000	0,0500	0,00	0,00
290	Uchwyt na mop Uchwyt na mop łącznie z 3x mopem obrotowym. 100% włókien mikroaktywnych z 3-częściowym drążkiem z tworzywa sztucznego.	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
291	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	17 851,2780	0,0000	17 851,2780	0,00	0,00
292	Utylizacja gruzu	t	2 028,1476	0,0000	2 028,1476	0,00	0,00
293	utylicacja gruzu	t	747,6840	0,0000	747,6840	0,00	0,00
294	Utylizacja gruzu'	t	17,5271	0,0000	17,5271	0,00	0,00
295	Utylizacja ziemi	t	866,5760	0,0000	866,5760	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
296	wapno suchogaszone	t	0,9770	0,0000	0,9770	0,00	0,00
297	wapno suchogaszone	t	0,1394	0,0000	0,1394	0,00	0,00
298	wapno suchogaszone	kg	100,7424	0,0000	100,7424	0,00	0,00
299	wapno suchogaszone	kg	22,4280	0,0000	22,4280	0,00	0,00
300	wapno suchogaszone'	t	2,7743	0,0000	2,7743	0,00	0,00
301	Ważka miejska	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
302	welna mineralna	m3	1,2518	0,0000	1,2518	0,00	0,00
303	welna mineralna 20 cm	m3	176,4587	0,0000	176,4587	0,00	0,00
304	wieszak na ręczniki i na kubki na 25dzieci w każdym w/w pomieszczeniu	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
305	wieszak w 60/60	szt	7 385,2618	0,0000	7 385,2618	0,00	0,00
306	wkręty do płyt gipsowych	kg	183,1791	0,0000	183,1791	0,00	0,00
307	woda	m3	94,1308	0,0000	94,1308	0,00	0,00
308	woda	m3	24,0463	0,0000	24,0463	0,00	0,00
309	woda'	m3	20,0284	0,0000	20,0284	0,00	0,00
310	woda''	m3	10,0142	0,0000	10,0142	0,00	0,00
311	woda'''	m3	69,5552	0,0000	69,5552	0,00	0,00
312	woda''''	m3	3,7279	0,0000	3,7279	0,00	0,00
313	woda'''''	m3	11,0004	0,0000	11,0004	0,00	0,00
314	woda''''''	m3	0,4174	0,0000	0,4174	0,00	0,00
315	woda'''''''	m3	1,8000	0,0000	1,8000	0,00	0,00
316	woda z rurociągu	m3	36,3726	0,0000	36,3726	0,00	0,00
317	woda z rurociągu	m3	0,8927	0,0000	0,8927	0,00	0,00
318	woda z rurociągu'	m3	7,0226	0,0000	7,0226	0,00	0,00
319	woda z rurociągu''	m3	0,0945	0,0000	0,0945	0,00	0,00
320	woda z rurociągu'''	m3	1,1504	0,0000	1,1504	0,00	0,00
321	woda z rurociągu''''	m3	16,1415	0,0000	16,1415	0,00	0,00
322	woda z rurociągu'''''	m3	0,0923	0,0000	0,0923	0,00	0,00
323	Wózek na mopyZestaw sprząający składający się z wózka dwuwierkowego z prasą, kuwet i uchwytów na mopy, akcesoria i środki chemiczne. Wykonany w całości z tworzywa sztucznego PPN. Posiada 4 kółka jezdne: 2 mniejsze o średnicy 10 cm z przodu, oraz 2 większe o średnicy 19 cm z tyłu.Z wózkiem w zestawie: - podstawa jezdna,- 2 wiaderka 25 l,- 4 wiaderka 6 l (czerwone, zielone, niebieskie, żółte),- prasa do wyciskania mopa,- 2 kuwety na akcesoria,- uchwyt na worek 120 l z pokrywą.+ 4 mopy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
324	Wózek na naczynia, metalowy ze stali nierdzewnej	szt	34,0000	0,0000	34,0000	0,00	0,00
325	Wózek podręczny	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
326	wykładzina elastyczna	m2	3 485,3077	0,0000	3 485,3077	0,00	0,00
327	wykładzina podłogowa	m2	462,2352	0,0000	462,2352	0,00	0,00
328	wykładzina podłogowa dywanopodobna typu Siwelit	m2	125,8784	0,0000	125,8784	0,00	0,00
329	Wykonanie bramy	kpl	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
330	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2	1 507,8170	0,0000	1 507,8170	0,00	0,00
331	Wykonanie furtki	kpl	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
332	Wykonanie i montaż balustrad	m	82,9300	0,0000	82,9300	0,00	0,00
333	Wykonanie i montaż pochwytów	m	93,4000	0,0000	93,4000	0,00	0,00
334	Wykonanie i montaż wind	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
335	Wykonanie odwodnienia tarasu za pomocą igłofiltrów		1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
336	Wykonanie wiaty śmietnikowej	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
337	Wymieniane ogrodzenie	m	226,0000	0,0000	226,0000	0,00	0,00
338	Wyposażenie w sprzęt gaśniczy	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
339	Wyposażenie w uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
340	wysokość: 1600 mmszerokość: 900 mmgłębokość: 350 mmszafki spełniają wymagania norm i obowiązujących przepisów przez Polski Komitet Normalizacji, Miary i Jakości PN- 90/F-06010/05, odporne na wandalizmwykonana z blachy stalowej o grubości 0,8 mm, malowana metodą proszkową, kolor fioletowy	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
341	Wysokość: 830-860 mm,Wysokość siedziska: 450-460 mm,Całkowita szerokość krzesła z podłokietnikami: 520-550 mm,Głębokość: 560-580 mm,Wysokość podłokietników od poziomu siedziska: 230-250 mm,Długość nakładki podłokietnika: 200-215 mm.	szt	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00
342	Zabudowy systemowe wc	m2	199,3500	0,0000	199,3500	0,00	0,00
343	zaprawa	m3	7,0633	0,0000	7,0633	0,00	0,00
344	zaprawa cementowa M 50	m3	3,3860	0,0000	3,3860	0,00	0,00
345	zaprawa cementowa M 80	m3	1,0341	0,0000	1,0341	0,00	0,00
346	zaprawa cementowa m. 12	m3	139,9085	0,0000	139,9085	0,00	0,00
347	zaprawa cementowo-wapienna	m3	9,3500	0,0000	9,3500	0,00	0,00
348	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	15,1661	0,0000	15,1661	0,00	0,00
349	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	6,1330	0,0000	6,1330	0,00	0,00
350	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	60,1614	0,0000	60,1614	0,00	0,00
351	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	2 070,5971	0,0000	2 070,5971	0,00	0,00
352	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	191,7144	0,0000	191,7144	0,00	0,00
353	zaprawa klejąca	kg	6 859,4812	0,0000	6 859,4812	0,00	0,00
354	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	17 851,2780	0,0000	17 851,2780	0,00	0,00
355	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 518,8310	0,0000	1 518,8310	0,00	0,00
356	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 691,1260	0,0000	2 691,1260	0,00	0,00
357	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	4 429,5283	0,0000	4 429,5283	0,00	0,00
358	zaprawa spoinująca	kg	791,4786	0,0000	791,4786	0,00	0,00
359	zaprawa wapienna m. 4	m3	7,8852	0,0000	7,8852	0,00	0,00
360	ZegarObudowa z tworzywa sztucznegoZasilanie: 1 x LR6Średnica: 22 cmDostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
361	ZegarObudowa z tworzywa sztucznegoZasilanie: 1 x LR6Średnica: 22 cmDostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
362	ZegarObudowa z tworzywa sztucznegoZasilanie: 1 x LR6Średnica: 22 cmDostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
363	ZegarObudowa z tworzywa sztucznegoZasilanie: 1 x LR6Średnica: 22 cmDostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
364	ZegarObudowa z tworzywa sztucznegoZasilanie: 1 x LR6Średnica: 22 cmDostępna kolorystyka: czarny, biały, szary, czerwony, niebieski	szt	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
365	Zestaw Emil 01	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
366	Zestaw Luiza z kolejką zjazdową	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
367	Zestaw Mateuszek	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
368	Zmywarka kapturowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
369	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9,6683	0,00	0,00
2	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,7376	0,00	0,00
3	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	20,7905	0,00	0,00
4	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	0,3150	0,00	0,00
5	betoniarka wolnospadowa elektryczna'''	m-g	5,7522	0,00	0,00
6	betoniarka wolnospadowa elektryczna''''	m-g	0,3801	0,00	0,00
7	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,8996	0,00	0,00
8	gietarka do prętów	m-g	58,9518	0,00	0,00
9	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	94,5256	0,00	0,00
10	koparka gąsienicowa 0.4 m3'	m-g	4,0192	0,00	0,00
11	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	14,5763	0,00	0,00
12	nożyce do prętów	m-g	69,8688	0,00	0,00
13	piła do cięcia płytek	m-g	82,8038	0,00	0,00
14	piła do cięcia płytek	m-g	47,8077	0,00	0,00
15	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,3928	0,00	0,00
16	pompa do betonu na samochodzie"	m-g	4,4465	0,00	0,00
17	pompa do betonu na samochodzie'''	m-g	2,0750	0,00	0,00
18	pompa do betonu na samochodzie''''	m-g	0,9688	0,00	0,00
19	pompa do betonu na samochodzie'''''	m-g	0,6438	0,00	0,00
20	pompa do betonu na samochodzie''''''	m-g	0,0462	0,00	0,00
21	prościarka do prętów	m-g	52,4016	0,00	0,00
22	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,8996	0,00	0,00
23	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	14,9641	0,00	0,00
24	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,5464	0,00	0,00
25	rusztowania ramowe	m-g	351,9219	0,00	0,00
26	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0844	0,00	0,00
27	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2,3397	0,00	0,00
28	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	291,8675	0,00	0,00
29	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	32,3799	0,00	0,00
30	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	357,4626	0,00	0,00
31	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	908,2837	0,00	0,00
32	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	299,0736	0,00	0,00
33	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	1,4341	0,00	0,00
34	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,0491	0,00	0,00
35	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	42,4226	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,4313	0,00	0,00
37	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	32,6733	0,00	0,00
38	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,4955	0,00	0,00
39	środek transportowy	m-g	272,7900	0,00	0,00
40	środek transportowy	m-g	44,2567	0,00	0,00
41	środek transportowy	m-g	7,9688	0,00	0,00
42	środek transportowy	m-g	4,0129	0,00	0,00
43	środek transportowy	m-g	8,0304	0,00	0,00
44	środek transportowy'	m-g	47,3059	0,00	0,00
45	środek transportowy'	m-g	1,7387	0,00	0,00
46	środek transportowy'	m-g	0,1880	0,00	0,00
47	środek transportowy"	m-g	19,8911	0,00	0,00
48	środek transportowy'''	m-g	0,2250	0,00	0,00
49	środek transportowy'''	m-g	7,3870	0,00	0,00
50	środek transportowy'''	m-g	1,8860	0,00	0,00
51	środek transportowy'''	m-g	3,6944	0,00	0,00
52	środek transportowy'''	m-g	0,4715	0,00	0,00
53	środek transportowy'''	m-g	5,3639	0,00	0,00
54	środek transportowy'''	m-g	38,2960	0,00	0,00
55	środek transportowy'''	m-g	0,0077	0,00	0,00
56	środek transportowy'''	m-g	0,3200	0,00	0,00
57	środek transportowy'''	m-g	0,7700	0,00	0,00
58	środek transportowy'''	m-g	3,1164	0,00	0,00
59	środek transportowy'''	m-g	0,2490	0,00	0,00
60	środek transportowy'''	m-g	29,1996	0,00	0,00
61	ubijak spalinowy	m-g	175,5440	0,00	0,00
62	ubijak spalinowy	m-g	84,4603	0,00	0,00
63	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	50,9846	0,00	0,00
64	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,7342	0,00	0,00
65	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	214,6026	0,00	0,00
66	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	20,3047	0,00	0,00
67	wyciąg	m-g	423,0301	0,00	0,00
68	wyciąg	m-g	323,3259	0,00	0,00
69	wyciąg	m-g	25,8276	0,00	0,00
70	wyciąg'	m-g	2,0450	0,00	0,00
71	wyciąg"	m-g	45,2883	0,00	0,00
72	wyciąg'''	m-g	0,1410	0,00	0,00
73	wyciąg'''	m-g	5,0295	0,00	0,00
74	wyciąg'''	m-g	7,0727	0,00	0,00
75	wyciąg'''	m-g	60,8251	0,00	0,00
76	wyciąg'''	m-g	58,5461	0,00	0,00
77	wyciąg'''	m-g	17,2092	0,00	0,00
78	wyciąg'''	m-g	20,1146	0,00	0,00
79	wyciąg'''	m-g	0,1875	0,00	0,00
80	wyciąg'''	m-g	3,1164	0,00	0,00
81	wyciąg'''	m-g	3,0787	0,00	0,00
82	wyciąg'''	m-g	2,4172	0,00	0,00
83	wyciąg'''	m-g	0,3962	0,00	0,00
84	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	30,1334	0,00	0,00
85	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,0532	0,00	0,00
86	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	97,4841	0,00	0,00
87	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	1,6380	0,00	0,00
88	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	13,4218	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{'''}	m-g	2,5304	0,00	0,00
90	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{'''}	m-g	25,2211	0,00	0,00
91	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{'''}	m-g	0,7602	0,00	0,00
92	żuraw okienny przenośny	m-g	32,4002	0,00	0,00
93	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	66,0602	0,00	0,00
94	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	18,7343	0,00	0,00
95	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,9996	0,00	0,00
96	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,5498	0,00	0,00
97	żuraw wieżowy torowy	m-g	31,6200	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	$2,5 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 2,5 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 2,5 * 1,8 * 1,71 = 83,385$
2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	$2,5 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 2,5 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 2,5 * 1,8 * 1,71 = 83,385$
3	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	$0,1 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,1 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 0,1 * 1,8 * 1,71 = 3,335$
4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	45,000
5	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia terenu za pomocą igłofiltrów	kpl	1,000
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$0,1 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,1 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 0,1 * 1,8 * 1,71 = 3,335$
7	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,4 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,4 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) = 12,110$
8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$0,016 * (2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + 0,016 * (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) = 0,484$
9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,25 * 1,8 * 1,71 = 0,770$
10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$0,02 * 1,8 * 1,71 = 0,062$
11	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	$(2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 1,8 * 1,71 = 33,354$
12	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	$(2,6 * 0,9 * 2 + 7,7 * 0,9) + (4,41 * 0,6 + 4,41 * 0,9 + 11,65 * 0,9 + 2,61 * 0,6) + 1,8 * 1,71 = 33,354$
13	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków grubości 25 cm	m2	$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) = 126,390$
14	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 114,444$
15	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 114,444$
16	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 114,444$
17	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	$3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 114,444$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
18	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,25 * 0,25 * 10,35 * 7 = 4,528$
19	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$0,01 * 10,35 * 7 = 0,725$
20	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	$0,25 * 0,25 * 4 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) = 9,575$
21	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$0,008 * 4 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) = 1,226$
22	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2 = 148,215$
23	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2 = 148,215$
24	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$[6,68 * 3,22 * 2 + 4,36 * 2,3 + 5,03 * 9,46 * 2] * 0,025 = 3,705$
25	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22 = 74,743$
26	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22 = 74,743$
27	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$[5,03 * 10,66 + 6,56 * 3,22] * 0,02 = 1,495$
28	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	$7,54 * (5,03 * 2 + 11,14 + 1,91 + 1,71 + 3,22 * 2 + 7,04) - 1,5 * 2,1 * 2 * 2 - 1,5 * 2,1 * 3 = 266,732$
29	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7,000
30	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$2 * (1,2 * 2 + 1,8 + 2,1 + 2,1 * 2 + 1,2 + 2,1 * 2 + 2,1 + 1,8) = 39,600$
31	kalk. własna	Wykonanie i montaż wind	kpl	1,000
32	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	$0,3 * 6,56 * 3,22 + 0,3 * 5,03 * 10,66 - 0,3 * 1,91 * 1,71 = 21,443$
33	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$0,1 * 6,56 * 3,22 + 0,1 * 5,03 * 10,66 - 0,1 * 1,91 * 1,71 = 7,148$
34	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	$6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477$
35	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	$6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477$
36	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	$6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477$
37	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	$6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477$
38	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	$6,56 * 3,22 + 5,03 * 10,66 - 1,91 * 1,71 = 71,477$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
39	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrunowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	$6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368$
40	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	$6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368$
41	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2	$6,03 * 2,96 + 4,74 * 11,08 = 70,368$
42	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,25 * 0,25 * 3,5 * 12 = 2,625$
43	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$0,01 * 3,5 * 12 = 0,420$
44	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	$0,25 * 0,25 * 2 * (18,91 * 4 + 15,82 * 2 + 3,83 * 2) = 14,368$
45	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$0,008 * 2 * (18,91 * 4 + 15,82 * 2 + 3,83 * 2) = 1,839$
46	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.	16,000
47	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	$60 + 11 = 71,000$
48	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	30,000
49	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	30,000
50	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$[30,0] * 0,02 = 0,600$
51	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	$3,3 * (18,42) + 4,2 * (15,56 * 2 - 3,23 + 18,42 + 16,68 + 12,7) - 1,6 * 2,23 * 4 - 1,5 * 2,1 * 6 - 1,6 * 2,23 * 7 - 1,0 * 2,1 * 5 = 310,036$
52	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000
53	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17,000
54	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$2 * (2,1 + 1,8 * 5 + 2,1 * 4 + 2,1 * 6 + 2,36 + 3,0 + 1,2 * 5) = 86,920$
55	KNR 2-02 0210-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	$0,24 * 0,25 * 3,87 + 0,24 * 0,4 * 5,47 * 2 + 0,27 * 0,4 * 3,22 = 1,630$
56	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	$0,02 * (3,87 + 5,47 * 2 + 3,22) = 0,361$
57	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrunowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	$10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059$
58	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	$10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059$
59	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2	$10,14 * 4,03 + 15,32 * 18,42 = 323,059$
60	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	$0,25 * 6,42 * 2,15 = 3,451$
61	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	$2 * 6,42 + 2 * 2,15 = 17,140$
62	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3,451
63	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	3,451

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
64	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	6,000
65	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	$1,53 * 2,1 = 3,213$
66	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	23,000
67	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	$6,63 * 2,72 + 3,77 * 2,72 + 2,25 * 2,72 + 4,21 * 2,72 * 2 + 10,98 * 2,72 + 2,35 * 2,72 * 2 + 1,8 * 2,72 + 1,51 * 2,72 + 5,85 * 2,72 + 1,89 * 2,72 + 3,2 * 2,72 + 1,61 * 2,72 + 2,54 * 2,72 + 2,65 * 2,72 + 4,61 * 2,72 + 5,81 * 2,72 + 11,23 * 2,72 * 2 + 5,81 * 2,72 + 4,3 * 2,72 * 2 + 4,29 * 2,72 + 2,15 * 2,72 * 2 + 9,05 * 2,72 + 2,15 * 2,72 + 5,81 * 2,72 * 2 = 371,280$
68	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	$6,63 * 2,72 * 0,39 + 0,31 * 5,76 * 2,72 + 0,4 * 1,71 * 2,72 + 1,3 * 0,4 * 2,72 + 1,74 * 0,4 * 2,72 + 1,28 * 0,4 * 2,72 + 0,53 * 0,4 * 2,72 + 1,71 * 0,4 * 2,72 + 1,6 * 0,24 * 2,72 + 0,4 * 1,58 * 2,72 + 0,4 * 1,7 * 2,72 + 5,43 * 0,31 * 2,72 + 1,37 * 0,38 * 2,72 + 1,38 * 0,4 * 2,72 + 1,17 * 0,4 * 2,72 + 2,66 * 0,4 * 2,72 + 2,11 * 0,4 * 2,72 + 1,44 * 0,4 * 2,72 + 2,1 * 0,4 * 2,72 + 2,5 * 0,4 * 2,72 = 46,031$
69	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	$0,15 * 1117,28 = 167,592$
70	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	$0,38 * 1117,28 = 424,566$
71	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	424,566
72	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	$167,592 + 46,031 + 371,28 * 0,16 = 273,028$
73	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	$167,592 + 46,031 + 371,28 * 0,16 = 273,028$
74	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	424,566
75	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3	424,566
76	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	$1,8 * 0,45 * 1,5 * 5 + 1,8 * 0,45 * 1,5 + 2,54 * 2,2 * 0,45 + 0,31 * 0,53 * 2,2 + 0,39 * 1,0 * 2,2 = 11,024$
77	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	$1,0 * 2,1 * 3 = 6,300$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
78	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	$0,3 * 1117,28 + 10,66 * 5,03 * 0,3 + 6,56 * 3,25 * 0,3 = 357,666$
79	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$0,1 * 1117,28 + 10,66 * 5,03 * 0,1 + 6,56 * 3,25 * 0,1 = 119,222$
80	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1192,220$
81	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1192,220$
82	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1192,220$
83	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1192,220$
84	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	$1117,28 + 10,66 * 5,03 + 6,56 * 3,25 = 1192,220$
85	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	$5,76 * 3,4 + 1,61 * 3,4 + 5,81 * 3,4 + 1,79 * 3,4 + 4,3 * 3,4 - 1,0 * 2,4 - 1,2 * 1,2 + 8,98 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 4,61 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 8,98 * 3,4 - 1,0 * 2,1 + 2,02 * 3,4 * 2 - 1,0 * 2,1 + 4,8 * 3,4 * 2 + 3,82 * 3,4 + 9,13 * 3,4 - 1,0 * 2,1 + 5,79 * 3,4 - 1,0 * 2,1 * 3 + 4,57 * 3,4 + 2,82 * 3,4 * 2 - 1,0 * 2,1 = 262,222$
86	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 3 + 1,5 = 17,100$
87	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2	$4,3 * 3,4 * 3 = 43,860$
88	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2	$1,6 * 3,4 + 2,8 * 3,4 + 3,9 * 3,4 + 4,3 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 4,3 * 3,4 - 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,15 = 48,985$
89	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$2 * (1,8 + 1,5 + 1,8) = 10,200$
90	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	$3,5 * 36,64 = 128,240$
91	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$7,05 * 2 = 14,100$
92	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,25 * 2 * 0,2 = 0,020$
93	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$6,160$
94	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,4 * 0,4 * 2 * 0,2 = 0,064$
95	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$4,2 * 2 = 8,400$
96	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,3 * 2 * 0,2 = 0,036$
97	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$4,25 * 2 = 8,500$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
98	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,3 * 2 * 0,2 = 0,036$
99	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,600
100	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,3 * 2 * 0,2 = 0,036$
101	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	$3 * 1,8 + 3 * 2 * 1,2 + 1,8 * 3 + 3 * 1,5 * 2 + 3 * 1,8 + 1,8 * 3 * 2 + 1,45 * 3 + 3 * 1,2 * 4 + 1,8 * 3 = 67,350$
102	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	$3,1 * (30,83 + 5,75 * 2 + 3,74 * 2 + 24,51 * 2 + 8,31 + 35,23 + 5,76 * 2 + 17,79 + 6,81 * 2 + 2 * 2,49 + 52,43 + 6,21 * 2 * 3 + 10,5 * 2 + 35,59 * 2 + 2,04 * 2 + 29,14 * 2 + 10,5 + 78,25) = 1\ 622,106$
103	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	$262,22 * 2 + 13,86 * 2 + 48,985 * 2 + 3,1 * (6,56 * 2 + 3,22 * 2 + 5,04 * 2 + 10,66 * 2 + 1,67 * 2 + 1,47 * 2) = 827,574$
104	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	60,000
105	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$1,0 * 2,1 * 0,4 * 4 = 3,360$
106	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3,360
107	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	3,360
108	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	$1,5 * 3 * 4 = 18,000$
109	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	498,544
110	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1 992,093
111	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	2 490,640
112	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	1 992,093
113	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	376,100
114	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	30,000
115	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	$1,8 * 2,1 * 8 = 30,240$
116	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	$3,2 * (2,31 + 1,35 + 5,75 + 3,3 + 4,11 + 8,01 + 4,26 + 2,63 + 1,72 + 7,72 + 2,92 * 3 + 5,81 + 1,17 * 2 + 2,42 * 3 + 4,87 + 6,84 + 5,81 + 2,37 * 5 + 11,34 + 1,17 * 2 + 4,5 + 2,42 * 3 + 7,5 + 1,2 * 2 + 4,41 + 5,81 + 3,83 + 6,61 * 2 + 3,96 * 2 + 0,93 * 5 + 1,59 * 2) = 553,792$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
117	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	$6,63 * 3,12 * 0,39 + 8,0$ $* 0,41 * 3,12 + 5,15 *$ $0,39 * 3,12 + 1,67 *$ $0,41 * 3,12 + 0,4 * 1,03$ $* 3,12 + 1,71 * 0,4 *$ $3,12 + 1,36 * 0,4 * 3,12$ $+ 1,74 * 0,4 * 3,12 +$ $1,28 * 0,4 * 3,12 + 2,82$ $* 0,4 * 3,12 + 1,58 * 0,4$ $* 3,12 + 1,58 * 0,4 *$ $3,12 + 1,32 * 0,4 * 3,12$ $+ 1,23 * 0,4 * 3,12 +$ $1,38 * 0,4 * 3,12 + 2,11$ $* 0,4 * 3,12 + 2,68 * 0,4$ $* 3,12 + 1,4 * 0,4 * 3,12$ $+ 2,1 * 0,4 * 3,12 + 2,5$ $* 0,4 * 3,12 = 61,423$
118	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$1,6 * 2,23 * 0,48 * 6 +$ $1,5 * 2,1 * 7 * 0,48 =$ $20,860$
119	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$0,39 * 0,8 * 2,2 + 5,14 *$ $3,12 * 0,39 + 3,84 *$ $0,39 * 3,12 + 2,07 *$ $0,39 * 3,12 + 6,24 *$ $0,39 * 3,12 + 2,0 * 0,39$ $* 3,12 + 3,26 * 0,39 *$ $3,12 + 3,13 * 0,39 *$ $3,12 + 8,75 * 0,39 *$ $3,12 + 2,04 * 0,39 *$ $3,12 + 1,57 * 0,39 *$ $3,12 + 1,58 * 0,39 *$ $3,12 + 2,22 * 0,39 *$ $3,12 + 2,5 * 0,4 * 3,12$ $= 54,717$
120	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	$0,15 * 308,01 = 46,202$
121	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	$61,423 + 54,717 +$ $46,202 + 553,792 *$ $0,15 + 20,86 = 266,271$
122	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	$61,423 + 54,717 +$ $46,202 + 553,792 *$ $0,15 + 20,86 = 266,271$
123	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	$0,38 * 308,01 =$ $117,044$
124	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	117,044
125	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	117,044
126	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	117,044
127	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	$0,4 * 1,8 * 2,2 + 0,4 *$ $0,95 * 2,2 + 1,6 * 1,8 *$ $0,49 * 5 + 2,93 * 0,39 *$ $2,2 + 3,33 * 0,39 * 2,2$ $+ 0,39 * 0,8 * 2,2 +$ $3,19 * 0,4 * 2,2 + 1,0 *$ $0,39 * 2,5 + 0,28 * 0,39$ $* 2,5 + 1,5 * 1,8 * 0,41$ $+ 0,41 * 1,0 * 2,2 +$ $0,94 * 0,41 * 1,5 * 12 +$ $1,2 * 1,5 * 0,41 * 9 =$ $35,177$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
128	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	$2 * 1,8 * 2,2 + 2 * 0,95 * 2,2 + 1,6 * 1,8 * 2 * 5 + 2,93 * 2 * 2,2 + 3,33 * 2 * 2,2 + 2 * 0,8 * 2,2 + 3,19 * 2 * 2,2 + 1,0 * 2 * 2,5 + 0,28 * 2 * 2,5 + 1,5 * 1,8 * 2 + 2 * 1,0 * 2,2 + 0,94 * 2 * 1,5 * 12 + 1,2 * 1,5 * 2 * 9 =$ 168,440
129	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	85,000
130	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	$0,3 * 308,01 = 92,403$
131	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$0,1 * 308,01 = 30,801$
132	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia styrodur gr.20cm	m2	308,010
133	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia izolacja z folii	m2	308,010
134	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	308,010
135	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	308,010
136	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	308,010
137	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	$2,47 * 3,12 + 5,76 * 3,12 + 3,62 * 3,12 + 2,42 * 3,12 - 0,9 * 2,1 * 3 + 5,75 * 3,12 * 2 - 0,9 * 2,1 + 8,8 * 3,12 - 0,9 * 2,0 + 4,83 * 3,12 + 5,07 * 3,12 + 6,24 * 3,12 + 5,8 * 3,12 + 5,8 * 3,12 + 2,2 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 14,18 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 2,53 * 3,12 * 2 + 6,45 * 3,12 + 3,18 * 3,12 + 2,3 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 + 8,4 * 3,12 + 2,92 * 3,12 * 2 + 1,88 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 6,34 * 3,12 + 2,2 * 3,12 * 3 - 1,0 * 2,1 * 2 + 2,63 * 3,12 * 2 + 5,81 * 3,12 + 7,11 * 3,12 + 14,18 * 3,12 - 1,0 * 2,1 * 2 + 3,96 * 3,12 * 2 + 2,2 * 3,12 + 2,2 * 3,12 + 6,36 * 3,12 =$ 544,054 * 2 = 1 088,108
138	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	544,054 * 2 = 1 088,108
139	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1,5 * 3 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 =$ 24,000
140	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2	$8,0 * 3,12 - 1,5 * 2,1 + 4,3 * 3,12 + 3,57 * 3,12 - 1,5 * 2,1 - 0,9 * 2,1 + 3,83 * 3,12 + 8,92 * 3,12 =$ 81,104
141	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	$81,104 * 2 = 162,208$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
142	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$2 * (1,8 + 1,8 + 1,5) = 10,200$
143	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	$3,2 * 36,64 = 117,248$
144	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$6,99 * 2 = 13,980$
145	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,4 * 2 * 0,15 = 0,024$
146	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$4,48 * 2 = 8,960$
147	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,4 * 2 * 0,15 = 0,024$
148	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,410
149	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,027$
150	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,420
151	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,32 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,029$
152	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	$3,2 * 49,96 = 159,872$
153	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$4,2 * 2 = 8,400$
154	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,32 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,029$
155	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$2,44 * 2 + 2,4 * 2 = 9,680$
156	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,32 * 0,2 * 2 * 0,15 + 0,32 * 0,2 * 2 * 0,15 = 0,038$
157	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$6,62 * 2 + 4,6 = 17,840$
158	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,36 * 0,2 * 2 * 0,15 + 0,2 * 0,2 * 0,15 * 2 = 0,034$
159	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$3,53 * 2 = 7,060$
160	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024$
161	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$3,58 * 2 = 7,160$
162	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024$
163	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	5,430
164	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,4 * 0,45 * 0,15 * 2 = 0,054$
165	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$2,88 * 2 = 5,760$
166	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,4 * 0,15 * 2 = 0,024$
167	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,200
168	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,3 * 0,15 * 2 = 0,027$
169	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	$1,8 * 3 * 6 = 32,400$
170	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,5 * 0,15 * 2 * 6 = 0,180$
171	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,400

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
172	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,5 * 0,15 * 2 = 0,030$
173	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	$3 * 1,8 + 3 * 1,2 + 3 * 1,2 + 3 * 1,2 + 3 * 2,1 * 2 + 2,1 * 3 * 10 + 3 * 1,8 + 3 * 1,2 * 3 = 108,000$
174	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	450,000
175	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1 117,730
176	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	$1117,73 * 0,1 = 111,773$
177	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,730
178	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	1 117,730
179	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,730
180	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	1 117,730
181	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	1 117,730
182	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	467,624
183	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	3 190,476
184	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	3 658,100
185	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	3 190,476
186	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 275,820
187	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	$6 + 22 = 28,000$
188	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	$1,6 * 2,0 * 2 = 6,400$
189	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	$3,2 * (2,05 + 2,15 + 5,76 + 4,67 + 2,37 * 2 + 3,3 + 4,1 + 8,09 + 2,41 * 3 + 7,04 + 4,49 + 1,23 * 3 + 6,88 + 2,25 * 3 + 4,49 + 1,26 * 3 + 5,05 + 2,41 * 3 + 2,12 + 1,26 + 5,8) = 322,144$
190	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	$3,2 * (4,24 * 0,39 + 8,01 * 0,41 + 1,67 * 0,4 + 1,03 * 0,4 + 1,71 * 0,4 + 1,36 * 0,4 + 1,74 * 0,4 + 1,28 * 0,4 + 0,53 * 0,4 + 1,71 * 0,4 + 1,58 * 0,4 * 2 + 1,32 * 0,4 + 1,24 * 0,4 + 1,38 * 0,4 + 2,11 * 0,4 + 2,66 * 0,4 + 1,42 * 0,4 + 2,1 * 0,4 + 2,5 * 0,4) = 52,818$
191	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	$1,0 * 0,38 * 2,2 * 10 = 8,360$
192	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	$52,818 + 8,36 + 322,144 * 0,15 = 109,500$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
193	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	$52,818 + 8,36 + 322,144 * 0,15 = 109,500$
194	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	85,000
195	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	$3,2 * 2,15 * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 5,75 * 3,2 * 2 + 2,37 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 2,15 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 10,97 * 3,2 + 2,2 * 3,2 * 3 - 1,0 * 2,0 * 2 + 4,73 * 3,2 + 7,62 * 3,2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 5,81 * 3,2 + 1,94 * 3,2 - 1,0 * 2,0 + 5,81 * 3,2 * 7 + 4,12 * 3,2 * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 + 2,2 * 3,2 + 4,3 * 3,2 - 1,5 * 2,1 + 2,18 * 3,2 * 5 - 1,0 * 2,0 = 370,610$
196	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	$370,61 * 2 = 741,220$
197	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1,50 * 2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,8 + 1,5 = 19,800$
198	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2	$4,31 * 3,2 - 1,5 * 2,1 = 10,642$
199	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2	$2,18 * 3,2 * 2 + 8,15 * 3,2 = 40,032$
200	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	$10,642 * 2 + 40,032 * 2 = 101,348$
201	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$2 * (1,8) = 3,600$
202	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	kg	$3,2 * 29,51 = 94,432$
203	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,300
204	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,018$
205	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,410
206	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,2 * 0,3 * 2 * 0,15 = 0,018$
207	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,600
208	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	$0,3 * 0,2 * 2 * 0,15 = 0,018$
209	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m	$3 * 1,2 * 9 + 3 * 1,8 + 1,3 * 3 + 1,8 * 3 = 47,100$
210	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	450,000
211	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1 117,230
212	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	$1117,23 * 0,1 = 111,723$
213	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,230
214	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	1 117,230
215	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - analogia folia	m2	1 117,230
216	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	1 117,230

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
217	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	1 117,230
218	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	$1,6 * 2,2 * 0,45 * 6 = 9,504$
219	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	$1,6 * 2,2 * 6 = 21,120$
220	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2	352,963
221	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	3 723,484
222	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	4 076,450
223	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	3 723,484
224	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 338,220
225	kalk. własna	Zabudowy systemowe wc	m2	199,350
226	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	$2729,68 + 117,95 + 940,77 + 21,29 = 3 809,690$
227	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2	$10,77 + 17,11 + 4,11 + 19,63 + 16,54 + 17,98 + 6,2 + 7,5 + 5,19 + 4,27 + 5,09 + 7,99 + 4,66 + 21,1 + 7,03 + 7,23 + 9,89 + 10,51 + 3,49 + 2,93 + 30,26 + 7,13 + 13,41 + 5,95 + 7,6 + 8,27 + 5,15 + 14,66 + 12,62 + 15,7 + 15,18 + 14,41 + 15,47 + 14,78 + 14,79 + 8,07 + 8,6 + 4,38 + 12,36 + 6,71 + 6,67 + 4,97 + 9,3 + 9,89 + 3,26 + 10,0 + 12,57 + 14,73 + 5,17 + 3,26 + 7,99 + 6,05 + 5,06 + 5,1 + 6,37 + 6,41 + 23,01 = 564,530$
228	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m	$564,53 * 1,16 = 654,855$
229	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	$3809,69 - 564,53 = 3 245,160$
230	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	$3809,69 - 564,53 = 3 245,160$
231	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	$3809,69 - 564,53 - 379,99 + 0,1 * 1,16 * 2865,17 = 3 197,530$
232	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	$3809,69 - 564,53 - 379,99 + 0,1 * 1,16 * 2865,17 = 3 197,530$
233	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Siwelit	m2	$[2,2 * 2,2 + 1,8 * 1,8 * 2] * 10 = 113,200$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
234	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW	m2	45,62 + 40,37 + 33,32 + 21,07 + 43,42 + 53,78 + 13,49 + 6,68 + 32,95 + 23,87 + 33,97 + 21,33 + 10,12 + 1,16 * 0,1 * 379,99 = 424,069
235	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	45,62 + 40,37 + 33,32 + 21,07 + 43,42 + 53,78 + 13,49 + 6,68 + 32,95 + 23,87 + 33,97 + 21,33 + 10,12 + 1,16 * 0,1 * 379,99 = 424,069
236	wycena indywidualna	Wypożyczenie w sprzęt gaśniczy	kpl	1,000
237	wycena indywidualna	Wypożyczenie w uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
238	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - nośności pożarowej	m2	300,000
239	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - analogia sufit kasetonowy	m2	297,34 + 3,24 * 2 + 14,04 + 6,48 + 2,16 + 6,48 + 2,16 + 3,24 + 7,2 + 0,72 + 10,8 + 71,26 + 6,48 + 2,88 * 2 + 9,0 + 1,44 + 4,32 + 16,19 = 471,550
240	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	3809,61 - 471,55 = 3 338,060
241	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	3809,61 - 471,55 = 3 338,060
242	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m2	3809,61 - 471,55 = 3 338,060
243	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	3809,61 - 471,55 = 3 338,060
244	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	1,84 * 2,25 = 4,140
245	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	98,677
246	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	1,64 * 2,25 * 4 = 14,760
247	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1,8 * 2,4 = 4,320
248	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2	1,14 * 1,4 * 11 = 17,556
249	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI60	m2	1,6 * 2,23 * 10 + 0,77 * 0,58 * 4 + 1,8 * 1,8 * 1 + 1,51 * 1,65 * 7 = 58,147
250	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	2,5 * 1,5 = 3,750
251	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2	1,33 * 0,8 * 3 = 3,192
252	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2	0,94 * 1,0 * 5 = 4,700
253	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - kłapa dymowa	m2	1,6 * 1,9 * 2 + 2,2 * 2,2 + 2,3 * 2,3 = 16,210
254	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m2	1,5 * 1,9 * 14 + 1,1 * 2,1 * 2 = 44,520
255	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt	95,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
256	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	$1,0 * 2,1 * 116 = 243,600$
257	1,0*2,	Montaż drzwi - EI30	m2	$1,0 * 2,1 * 9 + 1,0 * 2,1 * 5 + 1,0 * 2,1 * 1 + 1,5 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2,1 * 3 + 1,5 * 2,1 * 8 = 72,450$
258	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi - EI60	m2	$1,0 * 2,1 + 1,5 * 2,1 * 3 + 2,0 * 2,2 * 2 = 20,350$
259	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	$1,5 * 2,1 * 10 + 1,5 * 2,1 + 2,0 * 2,2 * 2 + 2,0 * 2,2 + 1,5 * 2,1 + 3,79 * 2,79 = 61,574$
260	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m2	$1,0 * 2,1 * 2 + 0,85 * 2,05 * 48 = 87,840$
261	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m	$1,63 + 3,5 * 2 * 2 + 4,09 + 4,5 * 4 + 2,91 + 1,0 * 2 + 4,3 * 2 * 2 + 3,12 + 0,53 + 1,71 + 2,54 + 3,8 * 2 * 2 = 82,930$
262	kalk. własna	Wykonanie i montaż pochwytów	m	$1,5 * 2 * 2 + 3,5 * 2 * 2 + 3,5 * 2 * 2 + 4,9 * 2 * 2 + 5,5 * 2 * 2 + 6,5 * 2 * 2 + 4,3 * 2 = 93,400$
263	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ogniomór	m2	$0,7 * (75,65 + 249,54 + 11,95 + 20,2) = 250,138$
264	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	$0,7 * (75,65 + 249,54 + 11,95 + 20,2) = 250,138$
265	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	250,138
266	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - klatka schodowa wełna mineralna	m2	$9,2 * (23,20 + 15,10) - (1,6 * 2,2 + 1,8 * 2,2 + 1,6 * 2,2 + 1,6 * 2,2 + 1,5 * 2,1 + 1,6 * 2,2 * 2 + 1,5 * 2,1) = 324,500$
267	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	$324,5 * 6 = 1\ 947,000$
268	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	324,500
269	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	324,500
270	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna	m2	$0,2 * (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) = 9,520$
271	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	$0,2 * (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) = 9,520$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
272	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wełna mineralna istniejące	m2	$3,05 * 9,8 + 2,02 * 9,8 + 16,06 * 9,8 - 1,5 * 2,1 * 2 + 21,5 * 9,8 - (1,5 * 2,1 * 5 + 1,5 * 2,1 * 6) + 4,26 * 9,8 * 2 - 1,6 * 2,23 - 3,79 * 2,94 + (3,5 + 4,0 + 4,0 + 2,0) * 9,8 - (1,6 * 2,23 * 6 + 1,5 * 1,6 * 4) = 546,901$
273	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	$546,901 * 6 = 3 281,406$
274	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wełna mineralna	m2	546,901
275	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	546,901
276	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wełna mineralna	m2	$0,2 * (1,5 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,1 * 5 + 1,5 * 6 + 2 * 2,1 * 6 + 1,6 + 2 * 2,23 + 3,79 + 2 * 2,94) + 0,2 * (1,6 * 6 + 2 * 2,23 * 6 + 1,5 * 4 + 2 * 1,6 * 4) = 28,998$
277	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	28,998
278	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - styropian istniejące	m2	$45,45 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 2 - 1,6 * 2,2 * 28 - 3,79 * 2,2 + 10,6 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 10 + 15,81 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 5 + 69,07 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 64 + 5,33 * 9,8 - 1,6 * 2,2 - 1,1 * 2,1 * 2 - 1,6 * 3,05 + 79,32 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 22 - 1,6 * 2,2 * 34 + 14,52 * 9,8 - 1,6 * 2,2 * 12 - 101,292 = 1 607,290$
279	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	$1607,29 * 6 = 9 643,740$
280	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	$1708,582 - 101,292 = 1 607,290$
281	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	$1708,582 - 101,292 = 1 607,290$
282	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	$1708,582 - 101,292 = 1 607,290$
283	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	$0,2 * (1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 28 + 2 * 2,2 * 28 + 3,79 + 2 * 2,2 + 1,6 * 10 + 2 * 2,2 * 10 + 1,6 * 5 + 2 * 2,2 * 5 + 1,6 * 64 + 2 * 2,2 * 64 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,1 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,6 + 2 * 3,05 + 1,6 * 22 + 2 * 2,2 * 22 + 1,6 * 34 + 2 * 2,2 * 34 + 1,6 * 12 + 2,2 * 2 * 12) - 0,2 * (1,6 * 6 + 2 * 2,23 * 6 + 1,5 * 4 + 2 * 1,6 * 4) = 207,866$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
284	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	207,866
285	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2	$250,138 + 324,5 + 9,52 + 546,901 + 28,998 + 1607,29 + 207,866 = 2\,975,213$
286	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	2 975,213
287	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	2 975,213
288	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$328,27 + 9,8 * 13 + (1,6 + 2 * 2,2 + 1,8 + 2 * 2,2 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,5 + 2 * 2,1 + 1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,5 + 2 * 2,1) + (1,5 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,5 * 5 + 2 * 2,1 * 5 + 1,5 * 6 + 2 * 2,1 * 6 + 1,6 + 2 * 2,23 + 3,79 + 2 * 2,94) + (1,6 * 2 + 2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 28 + 2 * 2,2 * 28 + 3,79 + 2 * 2,2 + 1,6 * 10 + 2 * 2,2 * 10 + 1,6 * 5 + 2 * 2,2 * 5 + 1,6 * 64 + 2 * 2,2 * 64 + 1,6 + 2 * 2,2 + 1,1 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 1,6 + 2 * 3,05 + 1,6 * 22 + 2 * 2,2 * 22 + 1,6 * 34 + 2 * 2,2 * 34 + 1,6 * 12 + 2,2 * 2 * 12) = 1\,687,590$
289	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2	$328,27 * 10,5 = 3\,446,835$
290	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego ocieplenia z utylizacją i wymianę na wełnę mineralną	kpl	1,000
291	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2	$1,5 * 328,27 = 492,405$
292	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	$327,27 * 0,5 * 2,0 - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) * 0,5 = 0,000$
293	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	$327,27 * 0,5 * 2,0 - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) * 0,5 = 0,000$
294	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	$328,27 * 2,0 - 3,3 * (5,03 * 2 + 11,14 + 3,22 * 2 + 7,04) = 542,096$
295	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	542,096
296	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm	m2	542,096
297	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	542,096
298	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1\,114,390$
299	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1\,114,390$
300	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	200,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
301	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1\ 114,390$
302	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2	$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1\ 114,390$
303	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości	m2	$8,3 * 35,65 + 10,46 * 78,25 = 1\ 114,390$
304	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	$1114,39 * 0,25 = 278,598$
305	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	278,600
306	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3	278,598
307	kalk. własna	Utylizacja papy	m3	$1114,39 * 0,02 = 22,288$
308	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m2	1 114,390
309	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	1 114,390
310	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2	1 114,390
311	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	346,200
312	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	346,200
313	kalk. własna	Utylizacja papy	m3	$346,2 * 0,02 = 6,924$
314	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	346,200
315	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2	346,200
316	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	$1018,64 + 1518,24 + 100,01 + 120,91 + 159,72 + 31,53 + 34,04 + 72,06 + 17,41 + 1081,24 = 4\ 153,800$
317	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	$4153,8 * 0,1 = 415,380$
318	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	$840,66 + 1754,01 + 628,03 = 3\ 222,700$
319	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	2 200,000
320	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	$2200 * 0,3 = 660,000$
321	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	2 200,000
322	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 200,000
323	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 200,000
324	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2 200,000
325	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	$1478,19 + 107,26 - 48,0 + 56,14 = 1\ 593,590$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
326	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	$1593,59 * 0,2 = 318,718$
327	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 593,590
328	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 593,590
329	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 593,590
330	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$821,0 + 37,55 + 37,51 + 108,51 = 1 004,570$
331	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	$80,67 + 297,44 + 260,9 * 2 + 212,24 = 1 112,150$
332	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	$80,67 + 297,44 + 260,9 * 2 + 212,24 = 1 112,150$
333	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	$1112,15 * 0,4 = 444,860$
334	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	1 112,150
335	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 112,150
336	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 112,150
337	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 112,150
338	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	$(220,0 + 203,0 + 128,0 + 58,17 + 150,0 - 69,5 + 114,39 * 2 + 95,0 - 52,0 * 2 - 42,5) * 0,2 * 0,2 = 34,678$
339	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$(220,0 + 203,0 + 128,0 + 58,17 + 150,0 - 69,5 + 114,39 * 2 + 95,0 - 52,0 * 2 - 42,5) = 866,950$
340	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	5,000
341	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	65,000
342	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	$3700 * 0,1 = 370,000$
343	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	3 700,000
344	kalk. własna	Wykonanie wiaty śmietnikowej	kpl	1,000
345	kalk. własna	Przebudowa schodów zewnętrznych	kpl	6,000
346	kalk. własna	Rozbiórka schodów zewnętrznych	kpl	6,000
347	kalk. własna	ogrodzenie	m	$100,0 + 111,0 + 15,0 = 226,000$
348	kalk. własna	Wykonanie furtki	kpl	3,000
349	kalk. własna	Wykonanie bramy	kpl	3,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
350	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2	336,170
351	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	336,170
352	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	336,170
353	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	336,170
354	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	$336,17 * 0,4 = 134,468$
355	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	$336,17 * 0,4 = 134,468$
356	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	336,170
357	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	336,170
358	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	336,170
359	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	336,170
360	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	- 336,17 = -336,170
361	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża elastyczne SBR	m3	$162,0 * 0,1 * 0,2 = 3,240$
362	KNR 2-31 0407-01	Elastyczne obrzeże SBR - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni	m	162,000
363	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnia z płyt gumowanych SBR	m2	336,170
364	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2	30,820
365	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	30,820
366	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	30,820
367	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	30,820
368	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	30,820
369	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - HanseMineral warstwa dynamiczna	m2	30,820
370	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu HanseMineral warstwa mineralna	m2	30,820
371	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża elastyczne SBR	m3	$(8,0) * 0,1 * 0,2 = 0,160$
372	KNR 2-31 0407-01	Elastyczne obrzeże SBR - jako element wykonczenia elastycznych powierzchni	m	8,000
373	kalk. własna	Wypożyczenie placu zabaw	kpl	1,000
374	kalk. własna	Wypożyczenie	kpl	1,000
375	kalk. własna	Wypożyczenie	kpl	1,000
376	kalk. własna	Wypożyczenie	kpl	1,000