

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI	:	Rewitalizacja centrum wsi w Srebnikach poprzez modernizację remizo - świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego na cele rekreacyjno - szkoleniowe
ADRES INWESTYCJI	:	Dz. nr 131 i 132 obr. Srebniki, wieś Srebniki gmina Kowalewo Pomorskie
INWESTOR	:	Gmina Kowalewo Pomorskie
ADRES INWESTORA	:	Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie
WYKONAWCA ROBÓT	:	PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY	:	86-302 Wałdowo Szlacheckie 87G
BRANŻA	:	Budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA	:	04.05.2018

Stawka roboczo-godziny	:	
Poziom cen	:	

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	$\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Srebrniki					
1		ROBOTY BUDOWLANE - przebudowa budynku			
1.1		Przebudowa budynku			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1.1 0705-08 ¹⁾ .1	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-04 d.1.1 0705-05 ¹⁾ .1	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01 d.1.1 0348-03 ²⁾ .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		5.06*2.80	m ²	14.17	
				RAZEM	14.17
4	KNR 4-04 d.1.1 0102-02 ³⁾ .1	Rozebranie zewnętrznego komina przy budynku	m ³		
		0.54*0.54*4.90*2	m ³	2.86	
				RAZEM	2.86
5	KNR-W 4-01 d.1.1 0353-04 ⁴⁾ .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych oraz PCV o pow.do 2 m2	szt.		
		1.09*1.30*7+0.77*0.67+0.81*0.55+0.78*2.05+0.9*2.04	szt.	14.32	
				RAZEM	14.32
6	KNR-W 4-01 d.1.1 0353-05 ⁴⁾ .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych oraz PCV o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.22*2.03	m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
7	KNR 4-01 d.1.1 0354-10 ⁵⁾ .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		3.0*2.55	m ²	7.65	
				RAZEM	7.65
8	KNR-W 4-01 d.1.1 0331-03 ⁴⁾ .1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykonanie nowych otworów i powiększanie istniejących <okna>(0.28+0.90+0.81+1.10+0.47)*1.50*0.28 <drzwi>(1.20+1.10+1.10)*2.10*0.28	m ³ m ³ m ³	1.50 2.00	
				RAZEM	3.50
9	KNR 4-01 d.1.1 0819-15 ²⁾ .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Skucie istniejących płytek ceramicznych w pomieszczeniach	m ²		
		68.20	m ²	68.20	
				RAZEM	68.20
10	KNR 4-01 d.1.1 0818-05 ²⁾ .1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie istniejącej wykładziny PCV	m ²		
		91.0	m ²	91.00	
				RAZEM	91.00
11	KNR 4-04 d.1.1 0504-03 ⁶⁾ .1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		16.1+6.78+11.31+16.19	m ²	50.38	
				RAZEM	50.38
12	KNR 4-04 d.1.1 0301-04 ³⁾ .1	Rozebranie sceny	m ³		
		16.10*0.30	m ³	4.83	
				RAZEM	4.83
13	KNR 4-04 d.1.1 0301-04 ³⁾ .1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - podłoga na gruncie	m ³		
		164.80*0.15	m ³	24.72	
				RAZEM	24.72
14	KNR 4-04 d.1.1 0403-02 ³⁾ .1	Rozebranie sufitu podwieszonego - drewniany / GKF	m ²		
		142.54	m ²	142.54	
				RAZEM	142.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.1.1 0509-02 ³⁾ .1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 171.20	m ² m ²	 171.20	
				RAZEM	171.20
16	KNR 4-04 d.1.1 0509-03 ³⁾ .1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 59.20	m ² m ²	 59.20	
				RAZEM	59.20
17	KNR 4-04 d.1.1 0403-04 ³⁾ .1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 171.20	m ² m ²	 171.20	
				RAZEM	171.20
18	KNR 4-04 d.1.1 0305-08 ³⁾ .1	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm - stropodach nad garażem 59.20*0.20	m ³ m ³	 11.84	
				RAZEM	11.84
19	KNR 4-01 d.1.1 1306-02 ⁷⁾ .1 analogia	Demontaż istniejących elementów na elewacji (haki, wsporniki, uchwyty, syrena, itp) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
20	KNR 4-01 d.1.1 0108-13 ²⁾ .1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km 5.06*2.80*0.15+2.86+3.50+68.20*0.03+91.0*0.005+50.38*0.03+4.83+24.72+142.54*0.04+171.20*0.01+59.20*0.01+171.20*0.1+11.84	m ³ m ³	 79.01	
				RAZEM	79.01
21	KNR 4-01 d.1.1 0108-16 ²⁾ .1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km założono 10km Krotność = 9 poz.20	m ³ m ³	 79.01	
				RAZEM	79.01
1.1.2		Wykopy			
22	KNR 2-01 d.1.1 0218-02 ⁸⁾ .2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.0*0.7*1.00	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
23	KNR 4-01 d.1.1 0108-02 ⁵⁾ .2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - przyjęto wywóz 50% urobku. Pozostałą część do ponownego zasypiania wykopów 1.40*50%	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
24	KNR 4-01 d.1.1 0108-04 ⁵⁾ .2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1.40*50%	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
1.1.3		Fundamenty			
25	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 ⁹⁾ .3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.80*0.60*0.10	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11
26	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 ⁹⁾ .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 17.31/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
27	KNR 2-02 d.1.1 0202-01 ⁹⁾ .3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu 1.70*0.5*0.3	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
28	NNRNKB d.1.1 202 0618-01 .3 ¹⁰⁾	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [PYE PV 200 S 5 gr 4 mm] Krotność = 2 0.96*0.25	m ² m ²	 0.24	
				RAZEM	0.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.1 .3	KNR 2-01 0230-01 ⁸⁾	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.70	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
1.1.4		Roboty murarskie, tynkarskie oraz betonowe			
30 d.1.1 .4	KNR 4-01 0304-01 ²⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.22+0.50)*0.28*1.50+(0.80*2.03+0.78*2.05+1.09*1.30)*0.28	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
31 d.1.1 .4	KNR 2-02 0121-03 ⁹⁾	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (1.94+1.94+3.18+5.06+2.23+1.50+2.17)*3.20-(1.20+1.0*4)*2.20	m ² m ²	 46.22	
				RAZEM	46.22
32 d.1.1 .4	KNNR 2 0306-06 ¹¹⁾	Osadzenie nadproży żelbetowych typu L19 wraz z wypełnieniem przestrzeni mieszanką betonową 19	szt szt	 19.00	
				RAZEM	19.00
33 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0147-01 ¹²⁾	Osadzenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych 6.60	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
34 d.1.1 .4	KNR 2-02 0803-02 ⁹⁾	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach Wykonanie tynków na nowych ścianach działowych w pomieszczeniach (1.94+1.94+3.18*2+5.06*2+2.23*2+1.50*2+2.17*2)*3.20-(1.20+1.0*4)*2.05*2	m ² m ²	 81.59	
				RAZEM	81.59
35 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0711-02 ¹³⁾	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 10*2.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
36 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02 ⁹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane 0.35	t t	 0.35	
				RAZEM	0.35
37 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01 ⁹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.15	t t	 0.15	
				RAZEM	0.15
38 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0212-12 ¹²⁾	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm < WŻ 1 > 0.24*0.24*71	m ³ m ³	 4.09	
				RAZEM	4.09
39 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0211-01 ¹⁴⁾	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe 0.24*0.24*46.9	m ³ m ³	 2.70	
				RAZEM	2.70
40 d.1.1 .4	KNR 2-02 0122-07 ⁹⁾	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 20x20x25 cm (4.80*4+5.70*10)	m m	 76.20	
				RAZEM	76.20
41 d.1.1 .4	KNR 2-02 0120-02 ⁹⁾	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. - obudowy kominów ((2.08*2+0.78*2)+(0.64*2+0.44*2)+(0.84*2+0.44*2))*2.0	m ² m ²	 20.88	
				RAZEM	20.88
42 d.1.1 .4	KNR 2-02 0219-05 ⁹⁾	Nakrywy kominów o gr. 8cm (2.18*0.54+0.72*0.34)+(0.74*0.54)+(0.94*0.54)	m ² m ²	 2.33	
				RAZEM	2.33
1.1.5		Stołarka okienna i drzwiowa : UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji			
43 d.1.1 .5	KNR 0-19 1022-04 ¹⁵⁾	Montaż okien PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 wraz z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*1.50*8+1.08*1.23*2	m ²	15.86	
				RAZEM	15.86
44 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1027-03 ¹²⁾	Drzwi zewnętrzne aluminiowe kompletne przeszklone malowane proszkowo - Dz1	m ²		
		1.1*2.0*2	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
45 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1027-02 ¹²⁾	Drzwi wewnętrzne płycinowe kompletne z ościeżnicą drewnianą regulowaną	m ²		
		1.0*2.0*3+0.9*2.0*3	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
46 d.1.1 .5	KNR 2-02 0129-02 ⁹⁾	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapety z płyty melaminowanej]	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
47 d.1.1 .5	KNR 2-02 1205-01 ⁹⁾ analogia	Bramy garażowe systemowe 3,0*2,6 m wraz z systemem otwierania automatycznego oraz kompleksowym montażem i podłączeniem do instalacji elektrycznej	m ²		
		3.0*2.6	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
1.1.6		Dach			
48 d.1.1 .6	KNR 2-02 0405-06 ⁹⁾ analogia	Wykonanie, dostawa i montaż konstrukcji zadaszona wykonanej w postaci prefabrykowanych dźwigarów kratowych z zastosowaniem wciskanych płytek kolczaskowych.	m ²		
		263.0	m ²	263.00	
				RAZEM	263.00
49 d.1.1 .6	KNR 2-02 0616-01 ⁹⁾	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [folia paroizolacyjna]	m ²		
		191.0	m ²	191.00	
				RAZEM	191.00
50 d.1.1 .6	KNR 2-02 0613-03 ⁹⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - [gr 25 cm]	m ²		
		191.0	m ²	191.00	
				RAZEM	191.00
51 d.1.1 .6	KNR 0-15II 0517-01 ¹⁶⁾	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		284.0	m ²	284.00	
				RAZEM	284.00
52 d.1.1 .6	KNR 2-22 0602-03 ¹⁷⁾	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm mocowane od spodu konstrukcji dachowej ażurowo o pokryciu 50% [deskowanie]	m ²		
		191.50*50%	m ²	95.75	
				RAZEM	95.75
53 d.1.1 .6	KNR 0-15II 0517-02 ¹⁶⁾	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		284.0	m ²	284.00	
				RAZEM	284.00
54 d.1.1 .6	NNRNKB 202 0535-04 ¹⁰⁾	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną na łątach	m ²		
		284.0	m ²	284.00	
				RAZEM	284.00
55 d.1.1 .6	NNRNKB 202 0539-01 ¹⁰⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		18.5+12.2	m	30.70	
				RAZEM	30.70
56 d.1.1 .6	NNRNKB 202 0539-04 ¹⁰⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - wentylacja okapu z grzebieniem	m		
		10.0+7.80+7.80+18.50	m	44.10	
				RAZEM	44.10
57 d.1.1 .6	KNR 2-02 0410-01 ⁹⁾	Obłożenie okapu zaimpregnowanymi deskami łączonymi na pióro-wpust - deski bejcowane od spodu	m ²		
		53.20	m ²	53.20	
				RAZEM	53.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.1 .6	KNR 2-02 0410-01 ⁹⁾	Obłożenie okapu zaimpregnowanymi deskami łączonymi na pióro-wpust - deski bejcowane - deska okapowa	m ²		
		53.20	m ²	53.20	
				RAZEM	53.20
59 d.1.1 .6	KNR 2-02 0506-02 ⁹⁾	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo	m ²		
		76.20*0.30	m ²	22.86	
				RAZEM	22.86
60 d.1.1 .6	NNRNKB 202 0539-02 ¹⁰⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		53.20	m	53.20	
				RAZEM	53.20
61 d.1.1 .6	KNR 2-02 0508-04 ⁹⁾ UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [blacha gr 0,6 mm]	m		
		53.20	m	53.20	
				RAZEM	53.20
62 d.1.1 .6	KNR 4-01 0524-08 ⁵⁾ UWAGA	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy powlekanej[blacha gr 0,6mm]	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
63 d.1.1 .6	KNR 2-02 0508-09 ⁹⁾ UWAGA	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej[blacha gr 0,6 mm]	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
64 d.1.1 .6	KNR 2-02 0510-03 ⁹⁾ UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[blacha gr 0,6 mm]	m		
		5*4.20	m	21.00	
				RAZEM	21.00
1.1.7		Daszek ozdobny nad wejściem do budynku			
65 d.1.1 .7	KNR 2-02 0408-03 ⁹⁾ analogia	Dostawa i montaż elementów drewnianych nad wejściem do budynku zgodnie z rys. K-5	m ³		
		0.50	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
1.1.8		Posadzki			
66 d.1.1 .8	KNR 2-02 1101-07 ⁹⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		(3.69+97.14+16.19+4.68+7.67+3.16+5.34+2.83+38.24)*0.30	m ³	53.68	
				RAZEM	53.68
67 d.1.1 .8	KNR 2-02 1101-01 ⁹⁾	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [chudy beton C 8/10]	m ³		
		(3.69+97.14+16.19+4.68+7.67+3.16+5.34+2.83+38.24)*0.10	m ³	17.89	
				RAZEM	17.89
68 d.1.1 .8	NNRNKB 202 0618-03 ¹⁰⁾	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 (3.69+97.14+16.19+4.68+7.67+3.16+5.34+2.83+38.24)	m ²		
			m ²	178.94	
				RAZEM	178.94
69 d.1.1 .8	KNR 2-02 0607-01 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		3.69+97.14+16.19+4.68+7.67+3.16+5.34+2.83	m ²	140.70	
				RAZEM	140.70
70 d.1.1 .8	KNR 2-02 0609-03 ⁹⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		140.70	m ²	140.70	
				RAZEM	140.70
71 d.1.1 .8	NNRNKB 202 1129-02 ¹⁰⁾	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		140.70	m ²	140.70	
				RAZEM	140.70
72 d.1.1 .8	NNRNKB 202 1129-03 ¹⁰⁾	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		140.70	m ²	140.70	
				RAZEM	140.70
73 d.1.1 .8	NNRNKB 202 2806-05 ¹⁰⁾	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		140.70	m ²	140.70	
				RAZEM	140.70
74 d.1.1 .8	NNRNKB 202 0224-01 ¹⁰⁾	Żelbetowa płyta posadzkowa pomieszczenia garażowego gr. 15 cm	m ³		
		38.24*0.15	m ³	5.74	
				RAZEM	5.74
75 d.1.1 .8	KNR 2-02 1116-01 ⁹⁾	Wykonanie posadzki żywicznej epoksydowej z posypką piaskową	m ²		
		38.24	m ²	38.24	
				RAZEM	38.24
76 d.1.1 .8	KNR 2-02 0290-02 ⁹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane zbrojące płytę - pręty śr. 12 mm w siatce 15x15 cm dwie warstwy	t		
		0.915	t	0.9150	
				RAZEM	0.9150
77 d.1.1 .8	KNR-W 5-10 0323-03 ¹⁸⁾	Wykonanie dylatacji w podłożu betonowym poprzez nacięcie płyty na gł. 3 cm - pomieszczenie nr 1.2	m		
		10.95+8.20	m	19.15	
				RAZEM	19.15
78 d.1.1 .8	KNR-W 5-10 0323-03 ¹⁸⁾	Wykonanie dylatacji w podłożu betonowym poprzez nacięcie płyty na gł. 8 cm - pomieszczenie nr 1.9	m		
		3.81+4.52	m	8.33	
				RAZEM	8.33
79 d.1.1 .8	KNR AT-22 0105-06 ¹⁹⁾	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 5 mm	m		
		3.81+4.52+10.95+8.20	m	27.48	
				RAZEM	27.48
1.1.9		Rusztowania			
80 d.1.1 .9	KNR-W 2-02 1609-01 ¹²⁾	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		
		3.7*(17.20*2+17.36*2)	m ²	255.74	
				RAZEM	255.74
1.1.1 0		Izolacje przeciwwilgociowe ścian zewn.			
81 d.1.1 .10	KNR 4-01 0102-02 ²⁾	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Wykop przy ścianach do ławy fundamentowej o średniej głębokości 1,20m, szerokości dna 0,5m i pochyleniu skarpy 1:1; długość wykopu : 28,47m * 2 + 19,62m * 2 + 4m = 100,18m (1.05*1.5)*(17.20+17.30+1.5+9.30+1.5+11.5+7.90+7.40+3.0)	m ³		
			m ³	120.65	
				RAZEM	120.65
82 d.1.1 .10	KNR 2-02 0603-01 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		1.35*67.97	m ²	91.76	
				RAZEM	91.76
83 d.1.1 .10	KNR 2-02 0603-02 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		91.76	m ²	91.76	
				RAZEM	91.76
84 d.1.1 .10	KNR 0-23 2612-01 ²⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		91.76	m ²	91.76	
				RAZEM	91.76
85 d.1.1 .10	KNNR-W 3 0207-02 ²¹⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
		1.05*67.97	m ²	71.37	
				RAZEM	71.37
1.1.1 1		Wzmocnienie spękań i zarysowań budynku oraz skucie luźnego tynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-01 d.1.1 .11	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł wraz z oczyszczeniem - zał. 80m. UWAGA: długość bruzdowań przyjęta jest orientacyjnie	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
87	KNR 4-01 d.1.1 .11	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - UWAGA: powierzchnia przyjęta jest orientacyjnie	m ²		
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
88	KNR 2-02 d.1.1 .11	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - pręty fi8mm - zał. 80m	t		
		0.1	t	0.10	
				RAZEM	0.10
89	KNR 19-01 d.1.1 .11	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach - UWAGA: powierzchnia przyjęta jest orientacyjnie	m ²		
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
90	KNR 4-01 d.1.1 .11	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - UWAGA: powierzchnia przyjęta jest orientacyjnie	m ²		
		30.0	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
1.1.1		Ocieplenie ścian nadziemnych oraz wykończenie elewacji			
2					
91	KNR 0-23 d.1.1 .12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		67.97	m	67.97	
				RAZEM	67.97
92	KNR 0-23 d.1.1 .12	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [z wykonaniem elementów elewacji][styropian EPS 70-032] (3.65*67.97)-(1.1*1.5*8-1.3*1.1*2-3.0*2.55-1.1*2.0*2)	m ²		
			m ²	249.80	
				RAZEM	249.80
93	KNR 0-23 d.1.1 .12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.65*5+(1.5*2+1.1)*8+(1.3*2+1.1)*2+(1.1+2.0*2)*2+3.0+2.55*2	m	76.75	
				RAZEM	76.75
94	KNR 0-23 d.1.1 .12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		249.80	m ²	249.80	
				RAZEM	249.80
95	KNR BC-02 d.1.1 .12	Uszczelnienie masą silikonową	m		
		(1.5*2+1.1)*8+(1.3*2+1.1)*2+(1.1+2.0*2)*2+3.0+2.55*2	m	58.50	
				RAZEM	58.50
96	KNR 0-23 d.1.1 .12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		249.80	m ²	249.80	
				RAZEM	249.80
97	KNR 0-23 d.1.1 .12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		((1.5*2+1.1)*8+(1.3*2+1.1)*2+(1.1+2.0*2)*2+3.0+2.55*2)*0.15	m ²	8.78	
				RAZEM	8.78
98	KNR 2-02 d.1.1 .12	Obróbki przy szer.w roz.w.do 25cm - z blachy powlekanej [blacha gr 0,6 mm]	m ²		
		< parapety >(1.1*10)*0.2	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
99	KNR 0-23 d.1.1 .12	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny	m ²		
		< cokół > 0.3*67.97	m ²	20.39	
				RAZEM	20.39
100	KNR 0-23 d.1.1 .12	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy]	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< cokol > 20.39	m ²	20.39	
				RAZEM	20.39
101 d.1.1 .12	KNR 4-01 0735-02 ⁵⁾	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach	m ²		
		0.57*5.72+0.68*2.56+0.65*2.16	m ²	6.41	
				RAZEM	6.41
102 d.1.1 .12	KNR 2-22 0602-03 ²⁶⁾ analogia	Dostawa i montaż desek elewacyjnych na z drewna - Termojesion wg wskazań technologii producenta	m ²		
		8.11+13.12+13.58+11.78	m ²	46.59	
				RAZEM	46.59
103 d.1.1 .12	NNRNKB 202 1134-02 ¹⁰⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący pod farbę]	m ²		
		46.59	m ²	46.59	
				RAZEM	46.59
104 d.1.1 .12	KNR-W 2-02 1519-02 ¹⁴⁾	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		249.80-46.59	m ²	203.21	
				RAZEM	203.21
1.1.1 3		Roboty wykończeniowe			
105 d.1.1 .13	KNR 4-01 0711-03 ⁷⁾	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 5 m ² w 1 miejscu) - UWAGA: przyjęto konieczność skucia i uzupełnienia około 50% powierzchni istniejących tynków ścian	m ²		
		50%*(41.92*3.02-(1.1*1.5*7+1.1*2.0+1.2*2.0+1.0*2.0*2))+16.68*3.02-(1.0*2.0+0.9*2.0+1.1*1.5+1.1*1.3)+9.12*3.02-(0.9*2.0)+11.34*3.02-(1.1*1.3+1.0*2.0)+5.63*3.02-(0.9*2.0)+4.58*(0.9*2.0*2)+9.24*3.02-(0.9*2.0+1.0*2.0+1.2*2.0)+27.41*3.02-(3.0*2.55))	m ²	167.51	
				RAZEM	167.51
106 d.1.1 .13	KNR 2-02 0810-05 ⁹⁾	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm	m ²		
		((1.5*2+1.1)*8+(1.3*2+1.1)*2+(1.1+2.0*2)*2+3.0+2.55*2+(1.0+2.0*2)*4+(0.9+2.0*2)*3+(1.2+2.0*2)*0.15	m ²	14.76	
				RAZEM	14.76
107 d.1.1 .13	KNR 0-12 0829-03 ²⁷⁾	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m	m ²		
		(11.34+5.63+4.58)*2.0-(1.1*1.3+1.0*2.0+0.9*2.0*3)	m ²	34.27	
				RAZEM	34.27
108 d.1.1 .13	KNR 2-02 0815-04 ⁹⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		(41.92*3.02-(1.1*1.5*7+1.1*2.0+1.2*2.0+1.0*2.0*2))+16.68*3.02-(1.0*2.0+0.9*2.0+1.1*1.5+1.1*1.3)+9.12*3.02-(0.9*2.0)+11.34*3.02-(1.1*1.3+1.0*2.0)+5.63*3.02-(0.9*2.0)+4.58*(0.9*2.0*2)+9.24*3.02-(0.9*2.0+1.0*2.0+1.2*2.0)+27.41*3.02-(3.0*2.55))-34.27	m ²	300.75	
				RAZEM	300.75
109 d.1.1 .13	KNR 2-02 1505-03 ⁹⁾	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		300.75	m ²	300.75	
				RAZEM	300.75
110 d.1.1 .13	KNR 0-14 2012-04 ²⁷⁾	Sufity podwieszane systemowe z płyt GKF o odporności ogniowej REI60	m ²		
		178.94	m ²	178.94	
				RAZEM	178.94
1.1.1 4		Elementy wyposażenia			
111 d.1.1 .14	KNR-W 2-02 1219-03 ¹⁴⁾ analogia	Wykonanie oraz montaż kratki wycierowej stalowej przed wejściem głównym (kratka 60x40 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.1.1 .14	analiza indywidualna	Zakup i dostawa wyposażenia wewnętrznego: - Krzesła - 80 szt. - Stoły 90x100- 15 szt. - Gaśnice p.poż. -3 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Roboty końcowe i porządkowe			
113 d.1.2	KNR 2-25 0102-02 ²⁸⁾	Demontaż obiektów kontenerowych (zaplecze budowy) 1	konte- ner. konte- ner.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY BUDOWLANE - zagospodarowanie terenu			
2.1		Roboty przygotowawcze			
114 d.2.1	KNR 2-01 0121-02 ⁸⁾	Geodezyjne pomiary realizacyjne 3447.61/10000*30%	ha ha	0.10	
				RAZEM	0.10
2.2		Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu			
2.2.1		Rozbiórka elementów betonowych oraz murowanych			
115 d.2.2 .1	KNR 2-31 0805-02 ²⁹⁾	Rozebranie nawierzchni kamiennej - kamień do przekazania inwestorowi lub do użytku własnego 67.00	m ² m ²	67.00	
				RAZEM	67.00
116 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-14 ⁷⁾	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie gruzu 67.00*0.3	m ³ m ³	20.10	
				RAZEM	20.10
117 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-16 ⁷⁾	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 20.10	m ³ m ³	20.10	
				RAZEM	20.10
2.3		Nawierzchnie			
2.3.1		Opaska betonowa i chodnik			
118 d.2.3 .1	KNR 2-01 0301-02 ⁸⁾	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 146.61*0.3	m ³ m ³	43.98	
				RAZEM	43.98
119 d.2.3 .1	KNR 4-01 0108-08 ⁵⁾	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.118	m ³ m ³	43.98	
				RAZEM	43.98
120 d.2.3 .1	KNR 2-31 0103-01 ³⁰⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów] 146.61	m ² m ²	146.61	
				RAZEM	146.61
121 d.2.3 .1	KNR 2-31 0114-01 ³⁰⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 146.61	m ² m ²	146.61	
				RAZEM	146.61
122 d.2.3 .1	KNR 2-31 0114-02 ³⁰⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 < chodnik > 146.61	m ² m ²	146.61	
				RAZEM	146.61
123 d.2.3 .1	KNR 2-31 0105-05 ³⁰⁾	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 146.61	m ² m ²	146.61	
				RAZEM	146.61
124 d.2.3 .1	KNR 2-31 0105-06 ³⁰⁾	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 146.61	m ² m ²	146.61	
				RAZEM	146.61
125 d.2.3 .1	KNR 2-31 0511-02 ³⁰⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 146.61	m ² m ²	146.61	
				RAZEM	146.61
126 d.2.3 .1	KNR 2-31 0407-02 ³⁰⁾	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 14.43+3.17+4.9+1.55+7.12+1.9+8.9+2.48+1.96+27.33+4.96+1.98+34.17	m m	114.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	114.85
2.3.2		Podjazd do garażu			
127 d.2.3 .2	KNR 2-01 0202-02 ⁸⁾	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 92.42*0.3	m ³ m ³	27.73	
				RAZEM	27.73
128 d.2.3 .2	KNR 4-01 0108-08 ⁵⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 27.73	m ³ m ³	27.73	
				RAZEM	27.73
129 d.2.3 .2	KNR 2-31 0103-01 ³⁰⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów] 92.42	m ² m ²	92.42	
				RAZEM	92.42
130 d.2.3 .2	KNR AT-03 0201-02 ³¹⁾	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 92.42	m ² m ²	92.42	
				RAZEM	92.42
131 d.2.3 .2	KNR 2-31 0114-05 ²⁹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 92.42	m ² m ²	92.42	
				RAZEM	92.42
132 d.2.3 .2	KNR 2-31 0114-06 ²⁹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 92.42	m ² m ²	92.42	
				RAZEM	92.42
133 d.2.3 .2	KNR 2-31 0105-05 ³⁰⁾	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 92.42	m ² m ²	92.42	
				RAZEM	92.42
134 d.2.3 .2	KNR 2-31 0105-06 ³⁰⁾	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 92.42	m ² m ²	92.42	
				RAZEM	92.42
135 d.2.3 .2	KNR 2-31 0511-02 ³⁰⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 92.42	m ² m ²	92.42	
				RAZEM	92.42
136 d.2.3 .2	KNR 2-31 0402-04 ²⁹⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(8.60+5.28+3.40+8.84+3.34+15.40+1.34+2.54)	m ³ m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
137 d.2.3 .2	KNR 2-31 0403-05 ²⁹⁾	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm (8.60+5.28+3.40+8.84+3.34+15.40+1.34+2.54)	m m	48.74	
				RAZEM	48.74
2.3.3		Stopnie przed wejściem do budynku - od strony boiska			
138 d.2.3 .3	KNR 2-01 0301-02 ⁸⁾	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 3.41*0.3	m ³ m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
139 d.2.3 .3	KNR 4-01 0108-08 ⁵⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 1.02	m ³ m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
140 d.2.3 .3	KNR 2-31 0103-01 ³⁰⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów] 3.41	m ² m ²	3.41	
				RAZEM	3.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 2-31 d.2.3 .3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
142	KNR 2-31 d.2.3 .3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
143	KNR 2-31 d.2.3 .3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
144	KNR 2-31 d.2.3 .3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
145	KNR 2-31 d.2.3 .3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
146	KNR 2-31 d.2.3 .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1.55*2+2.2+1.5+1.2*2	m	9.20	
				RAZEM	9.20
147	KNR 2-31 d.2.3 .3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.2*0.2*9.2	m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
2.4		Wykonanie placu zabaw wraz z nawierzchnią, ogrodzeniem i usprzętowaniem			
148	KNR 2-01 d.2.4 0203-05 ⁸⁾	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie ziemi i humusu	m ³		
		324.48*0.3	m ³	97.34	
				RAZEM	97.34
149	KNR 2-01 d.2.4 0214-02 ⁸⁾	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		97.34	m ³	97.34	
				RAZEM	97.34
150	KNR 2-01 d.2.4 0229-01 ⁸⁾ analiza indywidualna	Dostawa kruszywa - piasku płukanego- zgodnie z wymogami normowymi, do wykonania nawierzchni placu zabaw oraz przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		64.90	m ³	64.90	
				RAZEM	64.90
151	KNR 2-01 d.2.4 0229-04 ⁸⁾	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		64.90	m ³	64.90	
				RAZEM	64.90
152	KNR 2-31 d.2.4 0103-04 ²⁹⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		324.48	m ²	324.48	
				RAZEM	324.48
153	KNNR 6 d.2.4 0404-01 ¹¹⁾ analogia	Obrzeża elastyczne w kolorze czerwonym, wyk. z granulatu gumowego o wym. 25x5 cm	m		
		66.64+48.61	m	115.25	
				RAZEM	115.25
154	KNR 2-23 d.2.4 0306-02 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - karuzela tarczowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155	KNR 2-23 d.2.4 0306-02 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zjeżdżalnia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.2.4	KNR 2-23 0306-02 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka dwuosobowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.2.4	KNR 2-23 0306-02 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - piramida linowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.2.4	KNR 2-23 0306-02 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - skoczki 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.5		Wykonanie nowych piłkochwyłów, ogrodzenia frontowego oraz naprawa fragmentów ogrodzenia istn.			
159 d.2.5	KNR 2-23 0401-02 ³²⁾	Piłkochwyły z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości 36.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
160 d.2.5	KNR 2-23 0402-03 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż furki wraz z klamką oraz zamkiem patentowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.2.5	KNR 2-23 0401-01 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - zgodnie z projektem 36.36+18.28	m m	 54.64	
				RAZEM	54.64
2.6		Wykonanie robót ziemnych oraz konstrukcyjnych nawierzchni trawiastej boiska sportowego			
162 d.2.6	KNR 2-31 0101-01 ²⁹⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1374.61	m ² m ²	 1374.61	
				RAZEM	1374.61
163 d.2.6	KNR 2-31 0101-02 ²⁹⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1374.61	m ² m ²	 1374.61	
				RAZEM	1374.61
164 d.2.6	KNR 9-11 0101-02 ³³⁾	Dostawa oraz montaż siatek zabezpieczających przeciw kretom, układane poniżej warstwy roślinnej, na zakład min. 10 cm. Oczko siatki 10x10 mm 1374.61	m ² m ²	 1374.61	
				RAZEM	1374.61
165 d.2.6	KNP 01 1206-01.02 ³⁴⁾	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia darniowa z wapnem nawozowym (1 m ³ ziemi, 8-10 kg wapna nawozowego) - warstwa roślinna gr 15 cm 1374.61*0.15	m ³ m ³	 206.19	
				RAZEM	206.19
166 d.2.6	KNKRB 1 0221-01 ³⁵⁾	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi 1374.61	m ² m ²	 1374.61	
				RAZEM	1374.61
167 d.2.6	KNR 2-21 0401-04 ³⁶⁾	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - Opsianie płyty boiska 1374.61	m ² m ²	 1374.61	
				RAZEM	1374.61
2.7		Montaż elementów małej architektury			
168 d.2.7	KNR 2-23 0306-02 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż nowych ławek terenowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
169 d.2.7	KNR 2-23 0310-07 ³²⁾	Dostawa i montaż bramek piłkarskich wraz z siatkami 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
170 d.2.7	KNR 2-23 0306-02 ³²⁾ analogia	Dostawa i montaż nowych koszy na śmieci 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Rozdzielnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 5-08 d.3.1 0806-06 ³⁷⁾	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
172	KNR 5-08 d.3.1 0806-07 ³⁷⁾	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
173	KNR 5-08 d.3.1 0404-03 ³⁷⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174	KNNR 5 d.3.1 0606-05 ¹¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
175	KNNR 5 d.3.1 0605-05 ¹¹⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemienie rozdzielnic	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3.2		Instalacje wewnętrzne			
176	KNR 4-03 d.3.2 1001-04 z.o.3.1. 9901-5 ³⁸⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
		1350	m	1350.00	
				RAZEM	1350.00
177	KNR 4-03 d.3.2 1014-01 ³⁹⁾	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1350*0.25*0.01	m ³	3.38	
				RAZEM	3.38
178	KNR 4-03 d.3.2 1012-01 ³⁹⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1350	m	1350.00	
				RAZEM	1350.00
179	KNR 5-08 d.3.2 0210-05 ³⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x1,5	m		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
180	KNR 5-08 d.3.2 0210-05 ³⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5	m		
		600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
181	KNR 5-08 d.3.2 0210-05 ³⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x4	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
182	KNR 5-08 d.3.2 0210-05 ³⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - LgY 4	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
183	KNR 5-08 d.3.2 0210-06 ³⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKY 5x4	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
184	KNR 5-08 d.3.2 0210-06 ³⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 5x4	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
185	KNR 5-08 d.3.2 0210-06 ³⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKXS 4x35 WLZ	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
186	KNR-W 5-08 d.3.2 0301-21 ¹²⁾	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
187	KNR-W 5-08 d.3.2 0302-01 ¹²⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
188	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-02 ¹²⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
189	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-02 ¹²⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
190	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-03 ¹²⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
191	KNR 5-08 d.3.2 0309-02 ⁴⁰⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
192	KNR 5-08 d.3.2 0309-06 ³⁷⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
193	KNR 5-08 d.3.2 0310-03 ⁴⁰⁾	Montaż gniazd 3-faz 16A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
194	KNR 5-08 d.3.2 0310-03 ⁴⁰⁾	Montaż puszek przyłączeniowych do grzejników, podgrzewaczy wody i kuchenki	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
195	KNR 4-03 d.3.2 0904-01 ³⁹⁾	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		39	kpl.	39.00	
				RAZEM	39.00
196	KNR-W 5-08 d.3.2 0512-03 ⁴¹⁾	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		42	kpl.	42.00	
				RAZEM	42.00
197	KNR 4-03 d.3.2 1004-07 ³⁹⁾	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		40	otw.	40.00	
				RAZEM	40.00
198	KNR 2-01 d.3.2 0701-0202 ⁸⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
199	KNNR 5 d.3.2 0702-02 ¹¹⁾	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10*0.6*0.6	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
200	KNNR 5 d.3.2 0706-02 ¹¹⁾	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
201	KNNR 5 d.3.2 0707-03 ¹¹⁾	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
202	KNP 18 d.3.2 1349-01.04 ⁴²⁾	Wykonanie kompletu pomiarów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja PPOŻ			
203	KNR 5-08 d.3.3 0401-10 ³⁷⁾	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
204	KNR 5-08 d.3.3 0402-02 ³⁷⁾	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
205	KNR 4-03 d.3.3 1001-07 ³⁹⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
206	KNR 4-03 d.3.3 1014-01 ³⁹⁾	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.25*0.01	m ³	0.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.06
207 d.3.3	KNR 4-03 1012-01 ³⁹⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
208 d.3.3	KNR 5-08 0210-05 ⁴⁰⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
3.4		Instalacja odgromowa			
209 d.3.4	KNR 5-08 0604-07 ³⁷⁾	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
210 d.3.4	KNR 5-08 0619-06 ³⁷⁾	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
211 d.3.4	KNR 5-08 0619-01 ³⁷⁾	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
212 d.3.4	KNNR 5 0612-06 ¹¹⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
213 d.3.4	KNR 5-08 0606-03 ³⁷⁾	Montaż zwodów pionowych w rurkach grubościennych niepalnych na uchwytach 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
214 d.3.4	KNNR 5 0615-07 ¹¹⁾	Montaż masztów odgromowych na kominach 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.3.4	KNNR 5 0606-05 ¹¹⁾	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4		ROBOTY SANITARNE			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
216 d.4.1	KNR-W 2-01 0306-02 ⁴³⁾	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod studnie betonowa 32.94	m ³ m ³	32.94	
				RAZEM	32.94
217 d.4.1	KNR-W 2-01 0310-02 ⁴³⁾	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 38.53	m ³ m ³	38.53	
				RAZEM	38.53
218 d.4.1	KNR-W 2-01 0312-02 ⁴³⁾	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 48.29	m ³ m ³	48.29	
				RAZEM	48.29
219 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-02 ¹²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4.44	m ³ m ³	4.44	
				RAZEM	4.44
4.2		PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU			
220 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02 ¹²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.70	m m	24.70	
				RAZEM	24.70
221 d.4.2	KNR-W 2-18 0517-02 ¹²⁾	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową ---- ANALOGIA studnie o śr. 600mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
222 d.4.2	KNR 7-04 0501-02 ⁴⁴⁾ analogia	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków wraz z systemem tunelowych drenaży rozsączających oraz studzienką rozszielczą - zgodnie z projektem analogia 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	KNR-W 4-01 d.4.3 0102-02 ¹³⁾	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - Wykop pod rurociągi 18.01	m ³ m ³	18.01	
				RAZEM	18.01
224	KNR-W 4-01 d.4.3 0105-02 ¹³⁾	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 18.01	m ³ m ³	18.01	
				RAZEM	18.01
225	KNR-W 2-15 d.4.3 0112-02 ⁴⁵⁾ analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w posadzce 16.85	m m	16.85	
				RAZEM	16.85
226	KNR-W 2-15 d.4.3 0112-03 ⁴⁵⁾ analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych i w posadzce 15.35	m m	15.35	
				RAZEM	15.35
227	KNR-W 2-15 d.4.3 0116-01 ⁴⁵⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
228	KNR-W 2-15 d.4.3 0116-06 ⁴⁵⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
229	KNR-W 2-15 d.4.3 0123-04 ⁴⁵⁾	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
230	KNR-W 2-15 d.4.3 0127-03 ⁴⁵⁾	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 32.20	m m	32.20	
				RAZEM	32.20
231	KNR-W 2-15 d.4.3 0128-02 ⁴⁵⁾	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 32.20	m m	32.20	
				RAZEM	32.20
232	KNR-W 2-15 d.4.3 0132-01 ⁴⁵⁾	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
233	KNR-W 2-15 d.4.3 0135-01 ⁴⁵⁾ analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm (ze złączką do węża) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
234	KNR-W 2-15 d.4.3 0137-01 ⁴⁵⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
235	KNR-W 2-15 d.4.3 0132-04 ⁴⁵⁾ analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm -- Zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
236	KNR-W 2-15 d.4.3 0203-01 ⁴⁵⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
237	KNR-W 2-15 d.4.3 0203-03 ⁴⁵⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14.85	m m	14.85	
				RAZEM	14.85
238	KNR-W 2-15 d.4.3 0203-04 ⁴⁵⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.00	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
239	KNR-W 2-15 d.4.3 0208-01 ⁴⁵⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.00	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
240	KNR-W 2-15 d.4.3 0203-02 ⁴⁵⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.84	m	8.84	
				RAZEM	8.84
241 d.4.3	KNR-W 2-15 0208-03 ⁴⁵⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.80	m m	7.80	
				RAZEM	7.80
242 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-01 ⁴⁵⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
243 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-03 ⁴⁵⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
244 d.4.3	KNR-W 2-15 0213-05 ⁴⁵⁾	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
245 d.4.3	KNR-W 2-15 0218-01 ⁴⁵⁾	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
246 d.4.3	KNR-W 2-15 0222-02 ⁴⁵⁾	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
247 d.4.3	KNR-W 2-15 0229-05 ⁴⁵⁾	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
248 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-02 ⁴⁵⁾	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
249 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-05 ⁴⁵⁾	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
250 d.4.3	KNR-W 2-15 0233-03 ⁴⁵⁾	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
251 d.4.3	KNR-W 2-15 0234-02 ⁴⁵⁾	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.4.3	KNR-W 2-15 0406-03 ⁴⁵⁾	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.0	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
253 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07 ⁴⁵⁾ analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejniki elektryczne 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
254 d.4.3	KNR-W 2-17 0201-01 ⁴⁶⁾ analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) -- wentylator łazienkowy 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988
3	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
4	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1994
7	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd. spec. 1998
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zesztytów

Lp.	Wydawnictwo
11	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
12	WACETOB wyd.I 1997
13	WACETOB wyd.III 2000
14	WACETOB wyd.V 2003
15	IGM wyd.I 1998
16	IGM wyd.III 2000
17	MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996
18	WACETOB wyd.II 2000
19	ATHENASOFT wyd.I 2008
20	IGM wyd.I 1999
21	WACETOB 2000
22	wyd.III 1999
23	wyd.V 1995
24	. IGM wyd.I 1996-97
25	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
26	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
27	IGM wyd.I 1996
28	ORGBUD 1987
29	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
30	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
31	ATHENASOFT wyd.I 2000
32	PolSPORT wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
33	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
34	MBiPMB 1982-1985
35	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
36	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
37	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
38	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
39	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
40	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
41	WACETOB wyd.III 2003
42	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
43	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
44	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1986
45	WACETOB wyd.I 1998
46	WACETOB wyd.I 1992