



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy i przebudowy budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego do danej świetlicy.

Zakres prac objętych opracowaniem stanowi roboty budowlane wymagające uzyskania pozwolenia na budowę.

Na przebudowę i rozbudowę budynku oraz zagospodarowanie terenu, wymagane jest wydanie decyzji

lokalizacji inwestycji celu publicznego. Istniejący teren nie jest wpisany do rejestru zabytków, leży w obszarze nie objętym obowiązującym planem miejscowym, brak jest więc strefy ochronnej, narzucającej ograniczenia, nakazy lub zakazy wynikające z jej ustanowienia.

Projekt budowlany nie podlega uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.

### 2. Projektowany stan zagospodarowania działki budowlanej

Istniejący budynek świetlicy zostanie rozbudowany o 63,42 m<sup>2</sup>, projektowane pomieszczenia użytkowe:

" wc męskie,

" wc damskie,

" wc dla osób niepełnosprawnych,

" pom. administracyjne

" wiatrołap i hol

Projektuje się wykonanie utwardzenia terenu wokół budynku oraz wykonanie niezadaszonego tarasu od strony zachodniej budynku.

W zachodniej części działki projektuje się wykonanie boiska do siatkówki o wymiarach 8x16 m<sup>2</sup>, o nawierzchni naturalnej.

Od strony wschodniej działki projektuje się wykonanie masztu flagowego.

W wschodniej części działki projektuje się wykonanie miejsc parkingowych 10 szt. w tym dwa miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych.

Wody deszczowe zostaną zagospodarowane we własnym zakresie na terenie działki.

### 3. Zestawienie powierzchni

- Powierzchnia działki 132/39	3206,0 m <sup>2</sup>	100,00 %
- Powierzchnia zabudowy	321,77 m <sup>2</sup>	10,00 %
- Pow. utwardzona (chodniki i taras)	108,74 m <sup>2</sup>	3,4 %
- Boisko do gry w siatkówkę plażową	128,00 m <sup>2</sup>	4,0 %
- Powierzchnia biologicznie czynna (trawniki)	2647,49m <sup>2</sup>	82,6 %

Projektowany zakres robót budowlanych:

#### a) Roboty realizowane w część istniejącej budynku

- Demontaż elementów wyposażenia (sanitariaty, kuchnia). UWAGA: część wyposażenia kuchennego zostanie ponownie wykorzystana przy wyposażeniu nowej kuchni

- Demontaż części instalacji elektrycznej oraz oświetleniowej - cały budynek

- Demontaż części instalacji sanitarnej (w obszarze sanitariatów oraz kuchni)

- Wykonanie robót rozbiórkowych istniejących ścianek działowych, pieca kaflowego oraz posadzki wraz z podbudową w części kuchennej oraz w sanitariatach

- W północnej części istniejącego budynku na szerokości projektowanej rozbudowy doszczelnienie konstrukcji dachu membraną paroprzepuszczalną (zdjęcie istniejącego pokrycia z blachy trapezowej do ponownego wykorzystania, demontaż istniejących łat i kontrłat, wykonanie izolacji na istniejącym deskowaniu, odtworzenie łat i kontrłat, montaż pokrycia z blachy)

- Po wykonaniu otworów technologicznych w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego dźwigarów naprawa lub wymiana uszkodzonych elementów.

- Wykonanie termoizolacji istniejącego stropodachu - granulatu wełny mineralnej wdmuchiwany do przestrzeni wewnętrznej stropodachu

- Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego w południowej części budynku nad pom. gospodarczymi

i kotłownią (demontaż płyt azbestowych oraz łat),

- Wykonanie nowego pokrycia dachowego nad pom. gospodarczymi i kotłownią (nowe łaty i kontrłaty, membrana dachowa paroprzepuszczalna, pokrycie dachowe z blachy trapezowej)

- Wykonanie nowej posadzki wraz z podbudową w części kuchennej (pom. nr 1,2,3)

- Wykonanie nowych ścianek działowych oraz kominów murowanych

- Wykonanie nowych otworów okiennych i drzwiowych wraz z montażem stolarki okiennej i drzwiowej

- Wykonanie nowych sufitów podwieszanych kasetonowych 60x60 cm

- Wykonanie nowych gładzi oraz nowych okładzin ściennych (powłoki malarskie, płytki ceramiczne) w pomieszczeniu nr 1 i 3

- Skucie i odtworzenie zawilgoconych fragmentów tynków wewnętrznych (ściana pomiędzy kuchnią a pom. świetlicy)

- Wzmocnienie spęknięć i zarysowań ściany wewn. świetlicy

- Odtworzenie fragmentów nowej posadzki z płytek gress w pom. świetlicy

- Wykonanie nowych powłok malarskich na ścianach

#### b) Roboty związane z rozbudową budynku

- Wykonanie robót ziemnych

- Wykonanie robót fundamentowych

- Wykonanie robót murarskich

- Montaż konstrukcji dachu

- Montaż pokrycia dachu

- Montaż stolarki okiennej i drzwiowej

- Wykonanie instalacji elektrycznych oraz oświetleniowych

- Wykonanie instalacji sanitarnych (wod.-kan, oraz c.o.)

- Wykonanie robót tynkarskich

- Wykonanie robót izolacyjnych

- Wykonanie robót posadzkowych

- Wykonanie robót dekarstwo - blacharskich

- Wykonanie robót malarskich.

- Wykonanie montażu wyposażenia budynku

#### c) Roboty zewnętrzne

- Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej przy budynku

- Wykonanie nowej przydomowej oczyszczalni ścieków

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Wykonanie nawierzchni zewnętrznych
- Wykonanie tarasu przy budynku
- Oczyszczenie powierzchni elewacji (usunięcie mchów, porostów wraz z umyciem elewacji), odgrzybienie oraz wykonanie nowej powłoki malarskiej w kolorystyce zgodnej z projektowaną dobudową
- Montaż elementów zewnętrznych - daszki nad wejściami, itp.
- Wykonanie boiska do siatkówki o nawierzchni piaszczystej i wymiarach 8x16 m
- Dostawa i montaż masztu flagowego wys. 8,0 m
- Roboty pozostałe oraz porządkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE - CZĘŚĆ ROZBUDOWY</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze oraz roboty ziemne</b>			
d.1.1.1	1 KNR 2-01 0121-02 <sup>1)</sup>	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
.1		0.05	ha	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
d.1.1.1	2 KNR 2-01 0126-01 <sup>1)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
.1		92	m <sup>2</sup>	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
d.1.1.1	3 KNR 2-01 0126-02 <sup>1)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
.1		Krotność = 3 poz.2	m <sup>2</sup>	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
d.1.1.1	4 KNR 2-01 0317-02 <sup>2)</sup>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
.1		(23.01+0.81)*0.45	m <sup>3</sup>	10.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.72</b>
d.1.1.1	5 analiza indywidualna	Wywóz ziemi z terenu budowy wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
.1		poz.2*0.30+poz.4	m <sup>3</sup>	38.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.32</b>
1.1.2		<b>Fundamenty oraz ściany fundamentowe wraz z izolacjami</b>			
d.1.1.1	6 KNR 2-02 1101-01 <sup>3)</sup>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
.2		23.01*0.10+0.8*0.1	m <sup>3</sup>	2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
d.1.1.1	7 KNR 2-02 0202-01 <sup>3)</sup>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton klasy C20/25	m <sup>3</sup>		
.2		13.25*0.30+4.46*0.35	m <sup>3</sup>	5.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
d.1.1.1	8 KNR 2-02 0204-01 <sup>3)</sup>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
.2		0.64*0.76*0.3	m <sup>3</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
d.1.1.1	9 KNR 2-02 0290-04 <sup>3)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zębowane	t		
.2		247.04/1000	t	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
d.1.1.1	10 NNRNKB 202 0618-01 <sup>4)</sup>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
.2	analogia	Krotność = 2 13.25+4.46+0.49	m <sup>2</sup>	18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.20</b>
d.1.1.1	11 KNR-W 2-02 0101-06 <sup>5)</sup>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
.2		(31.6)*0.95*0.24-(1.6+1.8)*0.3*0.24	m <sup>3</sup>	6.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.96</b>
d.1.1.1	12 KNR-W 2-02 0603-09 <sup>6)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
.2		23.15*0.6	m <sup>2</sup>	13.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.89</b>
d.1.1.1	13 KNR-W 2-02 0603-10 <sup>6)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
.2		23.15*0.6	m <sup>2</sup>	13.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.89</b>
d.1.1.1	14 KNR-W 2-02 0608-11 <sup>6)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m <sup>2</sup>		
.2		23.15*0.8	m <sup>2</sup>	18.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.52</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR-W 3 d.1.1 0207-01 <sup>7)</sup> .2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  23.15*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.05</b>
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0105-01 <sup>8)</sup> .2 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z dowozem i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  poz.4-(23.03*0.1+17.74*0.3+7.59*0.05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
17	KNR 2-02 d.1.1 0111-01 <sup>3)</sup> .3 analogia licząc od poziomu 30 cm n.p.pos.	Ściany konstrukcyjne budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloczków silikatowych gr. 24 cm na zaprawie klejowej  <ściany zewnętrzne razem z otworami>31.06*2.99  <odjęcie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.7*1.74+1.8*1.74+1.8*(2.44-0.2)+1.6*(2.54-0.3)+1.34*(2.55-0.3))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.87  -14.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.89</b>
18	KNR 2-02 d.1.1 0113-01 <sup>3)</sup> .3 ujęte razem ze ścianką 8 cm	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków silikatowych na zaprawie klejowej  <powierzchnia ścianek razem z otworami>(7.78+7.3+2.68+3.90+1.35+2.16)*3.24  <odjęcie otworów>-(1.02*2.08*4+0.92*2.08*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.55  -14.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.32</b>
19	KNR 2-02 d.1.1 0126-05 <sup>3)</sup> .3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  0.9*2+1.20*7+1.80*2+2.1*2	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
20	KNR 2-02 d.1.1 0122-07 <sup>3)</sup> .3 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pref. - podwójne  2*4.90	m  m	  9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
21	KNR 2-02 d.1.1 0122-07 <sup>3)</sup> .3 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pref. - potrójne  1*4.90	m  m	  4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
22	KNR 2-02 d.1.1 0121-01 <sup>3)</sup> .3	Obudowa pustaków kominowych  0.72*3+1.68*1.9+1.6*3+2.72*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.32</b>
23	KNR 2-02 d.1.1 0219-05 <sup>3)</sup> .3	Nakrywy kominów o gr.8cm  0.44*1.08+0.44*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Wieńce, trzpienie, podciąg i nadproża żelbetowe</b>			
24	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 <sup>3)</sup> .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  <W.1>(29.3)/1000 <SŻ.1>(5.1)/1000 <NŻ.1, NŻ.2>(2.8+3)/1000	t  t t t	  0.03 0.01 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
25	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 <sup>3)</sup> .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  <W.1>(115.99)/1000 <NŻ.1, NŻ.2>(10.9+12)/1000 <SŻ.1>(19.5)/1000	t  t t t	  0.1160 0.0229 0.0195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1584</b>
26	KNR-W 2-02 d.1.1 0210-03 <sup>6)</sup> .4	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12  <NŻ.1>0.3*0.24*2.08 <NŻ.2>0.3*0.24*2.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.15 0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-02 d.1.1 0212-12 <sup>6)</sup> .4 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach  <W.1>0.24*0.24*31.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.79</b>
28	KNR-W 2-02 d.1.1 0211-01 <sup>5)</sup> .4 analogia	Słupy żelbetowe  <SŻ.1>0.24*0.24*3.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Dach + izolacja termiczna dachu</b>			
29	d.1.1 analiza indywidualna .5	Wieżba dachowa prefabrykowana - dźwigary kratownicowe łączone za pomocą płytek kolczastych wprasowywanych  90.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.13</b>
30	KNR 0-15II d.1.1 0517-01 <sup>9)</sup> .5 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  (45.06*2)/0.9877	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.24</b>
31	KNR 0-15II d.1.1 0517-02 <sup>9)</sup> .5 analogia	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.24</b>
32	NNRNKB d.1.1 202 0537-03 .5 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.24</b>
33	KNR 2-02 d.1.1 0616-01 <sup>3)</sup> .5 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [folia paroizolacyjna]  60.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.26</b>
34	KNR 2-02 d.1.1 0613-03 <sup>3)</sup> .5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ 2x15 cm ] Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.26</b>
35	KNR 2-22 d.1.1 0602-03 <sup>10)</sup> .5 analogia	Wykonanie obudowy płytami OSB gr. 18 mm od spodu oraz boku okapu  (0.37+0.1)*7.66*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
36	KNR 2-02 d.1.1 0506-01 <sup>3)</sup> .5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy malowanej proszkowo gr. min. 0,55 mm  <kominy>((0.56+0.44)*2+(0.44+1.08)*2)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.01</b>
37	NNRNKB d.1.1 202 0539-02 .5 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów - blacha malowana proszkowo gr. min. 0,55 mm  7.66*2	m  m	  15.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.32</b>
38	NNRNKB d.1.1 202 0539-03 .5 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic - blacha malowana proszkowo gr. min. 0,55 mm  8.79	m  m	  8.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.79</b>
39	KNR 2-02 d.1.1 0508-03 <sup>3)</sup> .5 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy malowanej proszkowo [blacha gr.min 0.55 mm]  7.54*2	m  m	  15.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.08</b>
40	KNR 2-02 d.1.1 0510-03 <sup>3)</sup> .5 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanaj lub malowanej proszkowo[ blacha gr min. 0,55 mm ]  3.67*2	m  m	  7.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.34</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa : UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-19 d.1.1 1023-06 <sup>11)</sup> .6 analogia	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia oraz montażem nawiewników higrosterowalnych o pow. do 1,5 m2 UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji <O3>0.7*1.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
42	KNR 0-19 d.1.1 1023-11 <sup>11)</sup> .6 analogia	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia oraz montażem nawiewników higrosterowalnych o pow. ponad 2,5 m2 UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji <O2>1.8*1.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.13</b>
43	KNR 0-19 d.1.1 1023-12 <sup>11)</sup> .6 analogia	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia oraz montażem nawiewników higrosterowalnych o pow. ponad 2,5 m2 UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji <O1>1.8*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.39</b>
44	KNR 2-02 d.1.1 0129-02 <sup>3)</sup> .6 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapety wewnętrzne z płyty melaminowanej] - wewnętrzne 1.8+1.8+0.7	m m	4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
45	KNR 2-02 d.1.1 0506-02 <sup>3)</sup> .6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy malowanej proszkowo gr. min. 0,55 mm - parapety zewnętrzne poz.44*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
46	KNR-W 2-02 d.1.1 1040-02 <sup>5)</sup> .6	Drzwi zewnętrzne aluminiowe. UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji <Dz1>1.6*2.54*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.06</b>
47	KNR-W 2-02 d.1.1 1040-02 <sup>5)</sup> .6 analogia	Drzwi aluminiowe wewnętrzne UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji <D1>2.485*3*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.46</b>
48	KNR 13-12 d.1.1 0902-07 <sup>12)</sup> .6 analogia	Ościeżnice wewnętrzne regulowane drzwi <D2>0.90*2.0*3 <D3>0.90*2.00*1 <D4>0.80*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.40 1.80 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
49	KNR 13-12 d.1.1 0902-02 <sup>12)</sup> .6 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
50	d.1.1 analiza indywidualna .6	Zabudowa sanitariatów - ścianki + stolarka drzwiowa - systemowa DT1 1.28*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Posadzki</b>			
51	KNR 2-02 d.1.1 1101-07 <sup>3)</sup> .7 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 53.04*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.61</b>
52	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 <sup>3)</sup> .7 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [klasa betonu C8/10] 53.04*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.30</b>
53	KNR 2-02 d.1.1 0607-01 <sup>3)</sup> .7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [folia izolacyjna gr.0,5 mm, krotność 2] Krotność = 2 53.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.04</b>
54	KNR 2-02 d.1.1 0609-03 <sup>3)</sup> .7 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian EPS 100-038 gr.15 cm] 53.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.04</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.1 .7	KNR 2-02 0607-01 <sup>3)</sup> analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [folia polietylenowa gr.0,2 mm]  53.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.04</b>
56 d.1.1 .7	NNRNKB 202 1129-02 4)	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.04</b>
57 d.1.1 .7	NNRNKB 202 1129-03 4)	(z.VI) Posadzki cementowe - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.04</b>
58 d.1.1 .7	NNRNKB 202 1134-01 4)	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchni poziome  49.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.88</b>
59 d.1.1 .7	NNRNKB 202 2805-05 4)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  49.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.88</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
60 d.1.1 .8	KNR 2-02 0801-02 <sup>3)</sup>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach  (26.20+6.96+6.88+9.56+5.66+8.10+15.08)*3-(1.8*2.44+1.6*2.54+1.34*2.55+1.8* 1.74+2*1*8+2*0.9*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.52</b>
61 d.1.1 .8	KNR 0-12 0829-03 <sup>13)</sup>	Licowanie ścian płytkami - na klej - do wysokości 2.0m  (6.88+6.96+9.56+5.66+8.10)*2.0-(0.9*2*6+1*2*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.52</b>
62 d.1.1 .8	KNR 2-02 0815-04 <sup>3)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach  poz.60-poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
63 d.1.1 .8	KNR 2-02 1505-03 <sup>3)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
64 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 2701-01 <sup>5)</sup> analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - kasetonowe  49.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.88</b>
<b>1.1.9</b>		<b>Ocieplenie ścian nadziemnych, tynkowanie kominów oraz malowanie</b>			
65 d.1.1 .9	KNR 0-21 4004-06 <sup>11)</sup>	Poszycie konstrukcji dachowej - ścian szczytowych płytami OSB gr. 18 mm Krotność = 2  (0.37*7.66*2)+6.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.89</b>
66 d.1.1 .9	KNR 0-23 2614-01 <sup>14)</sup> analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 18 cm EPS 70-032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ z wykonaniem elementów elewacji ] <powierzchnie ścian bez odjęcia otworów>(3.44*7.61*2+31.27) <odjęcie otworów>-(1.8*2.44+1.6*2.44+1.8*1.74)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  83.63 -11.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.20</b>
67 d.1.1 .9	KNR 0-23 2614-01 <sup>14)</sup> analogia	Docieplenie okapu płytami styropianowymi gr. 5 cm EPS 70-032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ z wykonaniem elementów elewacji] 7.66*2*0.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
68 d.1.1 .9	KNR 0-23 2612-08 <sup>14)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym  <narożniki pionowe ścian>3.39*2 <ościeża okienne i drzwiowe>(1.8+1.74*2)+(0.7+1.74*2)+(1.8+2.44*2)+(1.6+2.44* 2)	m m m	  6.78 22.62	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>
69	KNR 0-23 d.1.1 2612-07 <sup>14)</sup> .9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  [(1.8+1.74*2)+(0.7+1.74*2)+(1.8+2.44*2)+(1.6+2.44*2)]*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.52	  4.52
				<b>RAZEM</b>	<b>4.52</b>
70	KNR 4-01 d.1.1 0320-10 <sup>15)</sup> .9	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami  (1.8+1.74*2)+(0.7+1.74*2)+(1.8+2.44*2)+(1.6+2.44*2)	m  m	  22.62	  22.62
				<b>RAZEM</b>	<b>22.62</b>
71	KNR 0-23 d.1.1 0931-01 <sup>14)</sup> .9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ościeżach poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.52	  4.52
				<b>RAZEM</b>	<b>4.52</b>
72	KNR 0-23 d.1.1 0931-04 <sup>14)</sup> .9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.52	  4.52
				<b>RAZEM</b>	<b>4.52</b>
73	KNR 0-23 d.1.1 0933-01 <sup>14)</sup> .9 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny  < cokół >(23.8*0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.57	  3.57
				<b>RAZEM</b>	<b>3.57</b>
74	KNR 0-23 d.1.1 0933-02 <sup>14)</sup> .9 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]  < cokół > poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.57	  3.57
				<b>RAZEM</b>	<b>3.57</b>
75	d.1.1 analiza indywidualna .9	Dostawa i montaż imitacji deski elewacyjnej  (2+0.44+2+0.42)*2.44+(2.2+1.84)*1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.73	  18.73
				<b>RAZEM</b>	<b>18.73</b>
76	KNR 4-01 d.1.1 0735-02 <sup>16)</sup> .9	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach  1.68*0.64+2.72*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.52	  3.52
				<b>RAZEM</b>	<b>3.52</b>
77	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 <sup>4)</sup> .9	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ]  poz.66+poz.67+poz.74+poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.64	  59.64
				<b>RAZEM</b>	<b>59.64</b>
78	KNR-W 2-02 d.1.1 1519-02 <sup>5)</sup> .9	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.64	  59.64
				<b>RAZEM</b>	<b>59.64</b>
79	KNR-W 2-02 d.1.1 1519-02 <sup>5)</sup> .9 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kominy  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.52	  3.52
				<b>RAZEM</b>	<b>3.52</b>
<b>1.1.1</b>	<b>0</b>	<b>Elementy wyposażenia oraz uzupełniające</b>			
80	KNR 2-02 d.1.1 1219-03 <sup>3)</sup> .10	Wykonanie oraz montaż kratki wycierowej stalowej przed wejściami (kratka 60x40 cm)  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81	d.1.1 analiza indywidualna .10	Podłączenie wentylacji grawitacyjnej za pomocą przewodów spiro - w WC męskie  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	d.1.1 analiza indywidualna .10	Dostawa i montaż krater wentylacyjnych zwykłych z tworzywa sztucznego na ścianach  7	szt.  szt.	  7.00	  7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Rozbiórki i wyburzenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 4-04 d.1.2 0705-08 <sup>17)</sup> .1	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
84	KNR 4-04 d.1.2 0705-05 <sup>17)</sup> .1	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
85	KNR 4-04 d.1.2 0705-11 <sup>17)</sup> .1	Demontaż muszli pisuarowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	KNR-W 4-02 d.1.2 40201-01 <sup>6)</sup> .1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		0.7+1.4+3+0.7	m	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
87	KNR 4-04 d.1.2 analiza indywidualna .1	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu	szt		
		9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
88	KNR 4-01 d.1.2 0354-04 <sup>16)</sup> .1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
89	KNR 4-01 d.1.2 0354-05 <sup>16)</sup> .1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.74*2.55+2.75*3.11	m <sup>2</sup>	12.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.99</b>
90	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-08 <sup>6)</sup> .1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.46*1.44	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
91	KNR 4-04 d.1.2 0105-04 <sup>17)</sup> .1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(3.06+2.29+1.45+1.46+0.42)*3.09	m <sup>2</sup>	26.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.82</b>
92	KNR 4-01 d.1.2 0329-03 <sup>16)</sup> .1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		(1.0*2.0+(1.0*2.5+1.5*1.74)+0.1*2)*0.24	m <sup>3</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
93	KNR 4-04 d.1.2 0109-04 <sup>17)</sup> .1	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących z cegły, ponad dachem	m <sup>3</sup>		
		0.385*0.53*0.72	m <sup>3</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
94	KNR 4-01 d.1.2 0811-07 <sup>16)</sup> .1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		13.59+26.53	m <sup>2</sup>	40.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.12</b>
95	KNR 4-04 d.1.2 0301-03 <sup>17)</sup> .1	Skucie warstw podposadzkowych o grub. do 15 cm do istniejącej podsypki [przyjęto 10 cm]	m <sup>3</sup>		
		poz.94*0.1	m <sup>3</sup>	4.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.01</b>
96	KNR 4-01 d.1.2 0819-15 <sup>16)</sup> .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - aneks kuchenny, stara wykładzina ścienna	m <sup>2</sup>		
		4.07*2	m <sup>2</sup>	8.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.14</b>
97	KNR 4-01 d.1.2 1011-02 <sup>16)</sup> .1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - pom. świetlicy	m <sup>3</sup>		
		1.2*0.9*2.2	m <sup>3</sup>	2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4-01 d.1.2 0811-07 <sup>16)</sup> .1	Skucie istniejących płytek w pomieszczeniu świetlicy  2+1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
99	KNR 4-01 d.1.2 0108-13 <sup>16)</sup> .1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km 26.82*0.12+1.75+0.15+40.12*0.02+4.01+8.14*0.005+2.38+3.5*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.42</b>
100	KNR 4-01 d.1.2 0108-16 <sup>16)</sup> .1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.99	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.42</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Doszczelnienie konstrukcji dachu membraną paroprzepuszczalną</b>			
101	KNR 4-04 d.1.2 0506-01 <sup>17)</sup> .2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku [blacha do ponownego wykorzystania]  92.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.66</b>
102	KNR 4-04 d.1.2 0506-05 <sup>17)</sup> .2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  20.32*2	m  m	  40.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.64</b>
103	KNR 4-04 d.1.2 0506-06 <sup>17)</sup> .2	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku  4*4	m  m	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
104	KNR 4-01 d.1.2 0535-08 <sup>16)</sup> .2 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (20.32*2+5.55*4)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
105	KNR 4-01 d.1.2 0430-04 <sup>16)</sup> .2	Demontaż istniejących łat i kontrłat  5.55*2*8.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.24</b>
106	KNR 2-02 d.1.2 0616-01 <sup>3)</sup> .2 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [membrana paroprzepuszczalna]  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.24</b>
107	KNR 0-15II d.1.2 0517-02 <sup>9)</sup> .2 analogia	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.24</b>
108	NNRNKB d.1.2 202 0537-03 .2 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach [blacha trapezowa istniejąca]  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.24</b>
109	KNR 2-02 d.1.2 0506-01 <sup>3)</sup> .2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy malowanej proszkowo gr. min. 0,55 mm  <komin>(0.39+0.53)*2*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
110	NNRNKB d.1.2 202 0539-02 .2 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów - blacha malowana proszkowo gr. min. 0,55 mm  20.32+11.74	m  m	  32.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.06</b>
111	NNRNKB d.1.2 202 0539-03 .2 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic - blacha malowana proszkowo gr. min. 0,55 mm  5.55*4	m  m	  22.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-02 d.1.2 0508-03 <sup>3)</sup> .2 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy malowanej proszkowo [blacha gr.min 0.55 mm] 20.32+11.74	m m	32.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.06</b>
113	KNR 2-02 d.1.2 0510-03 <sup>3)</sup> .2 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr min. 0,55 mm ] 4*4	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
114	KNR 4-01 d.1.2 0108-13 <sup>16)</sup> .2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km 95.24*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
115	KNR 4-01 d.1.2 0108-16 <sup>16)</sup> .2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.114	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Izolacje cieplne w części istniejącej</b>			
116	KNR 4-04 d.1.2 0406-03 <sup>18)</sup> .3	Wykonanie otworów technologicznych w istniejącym suficie Krotność = 16 0.6*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
117	KNR 2-02 d.1.2 0613-03 + .3 KNR 2-02 0613-04 <sup>3)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza i następna warstwa [ 2x15 cm ] Krotność = 16 9.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.99</b>
118	KNR 2-22 d.1.2 0602-03 <sup>19)</sup> .3 analogia	Zaślepienie otworów technologicznych płytą OSB Krotność = 16 0.6*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego nad pom. gospodarczymi i kotłownią</b>			
119	KNR 4-04 d.1.2 0508-05 <sup>18)</sup> .4	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 49.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.40</b>
120	KNR 4-04 d.1.2 1101-02 <sup>17)</sup> .4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - utylizacja płyt azbestowych (przyjęto wywóz na 10 km) 49.4*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.47</b>
121	KNR 4-04 d.1.2 1101-05 <sup>17)</sup> .4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 49.4*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.47</b>
122	KNR 4-04 d.1.2 0506-05 <sup>18)</sup> .4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.40	m m	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
123	KNR 4-04 d.1.2 0506-06 <sup>18)</sup> .4	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 2.95	m m	2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
124	KNR 4-01 d.1.2 0430-04 <sup>16)</sup> .4	Demontaż istniejących łat i kontrłat 10.4*4.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.65</b>
125	KNR 2-02 d.1.2 0616-01 <sup>3)</sup> .4 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [membrana paroprzepuszczalna] poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.65</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 0-15II d.1.2 0517-02 <sup>9)</sup> .4 analogia	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.65</b>
127	NNRNKB d.1.2 202 0537-03 .4 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.65</b>
128	KNR 2-02 d.1.2 0506-01 <sup>3)</sup> .4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy malowanej proszkowo gr. min. 0,55 mm <komin>(0.32+0.96)*2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
129	NNRNKB d.1.2 202 0539-02 .4 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów - blacha malowana proszkowo gr. min. 0,55 mm 10.40	m m		
				10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
130	NNRNKB d.1.2 202 0539-03 .4 <sup>4)</sup> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic- blacha malowana proszkowo gr. min. 0,55 mm 4.87*2	m m		
				9.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.74</b>
131	KNR 2-02 d.1.2 0508-03 <sup>3)</sup> .4 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy malowanej proszkowo [blacha gr.min 0.55 mm] 10.40	m m		
				10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
132	KNR 2-02 d.1.2 0510-03 <sup>3)</sup> .4 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr min. 0,55 mm ] 2.95*2	m m		
				5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
133	KNR 4-01 d.1.2 0108-13 <sup>16)</sup> .4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km 50.65*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
134	KNR 4-01 d.1.2 0108-16 <sup>16)</sup> .4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Roboty murowe</b>			
135	KNR 4-01 d.1.2 0304-02 <sup>20)</sup> .5 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi <otwory okienne i drzwiowe>(0.9*2.1*3+0.9*0.9+1.46*1.44+0.44*2.55+0.905*2*2.75+1.3*0.65)*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.73</b>
136	KNR 2-02 d.1.2 0126-05 <sup>3)</sup> .5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*4+1.50*2+3*2	m m		
				13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
137	KNR 2-02 d.1.2 0122-07 <sup>3)</sup> .5 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pref. - podwójne 2*4.90	m m		
				9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
138	KNR 2-02 d.1.2 0121-01 <sup>3)</sup> .5	Obudowa pustaków kominowych 1.4*3+2.32*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.61</b>
139	KNR 4-01 d.1.2 0310-01 <sup>20)</sup> .5	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.29*0.43*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
140	KNR 2-02 d.1.2 0219-05 <sup>3)</sup> .5	Nakrywy kominów o gr.8cm  0.44*1.08+0.385*0.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
<b>1.2.6</b>		<b>Wykonanie nowej posadzki w części kuchennej</b>			
141	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 <sup>3)</sup> .6 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [klasa betonu C8/10]  39.44*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
142	KNR 2-02 d.1.2 0607-01 <sup>3)</sup> .6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [folia izolacyjna gr.0,5 mm, krotność 2] Krotność = 2 39.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.44</b>
143	KNR 2-02 d.1.2 0609-03 <sup>3)</sup> .6 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian EPS 100-038 gr.15 cm]  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.44</b>
144	KNR 2-02 d.1.2 0607-01 <sup>3)</sup> .6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [folia polietylenowa gr.0,2 mm]  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.44</b>
145	NNRNKB d.1.2 202 1129-02 .6 <sup>4)</sup>	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.44</b>
146	NNRNKB d.1.2 202 1129-03 .6 <sup>4)</sup>	(z.VI) Posadzki cementowe - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.44</b>
147	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .6 <sup>4)</sup>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.44</b>
148	NNRNKB d.1.2 202 2805-05 .6 <sup>4)</sup>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.44</b>
<b>1.2.7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa : UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji</b>			
149	KNR-W 2-02 d.1.2 1039-03 <sup>5)</sup> .7	Montaż okna podawczego. UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji  <OP1>0.8*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
150	KNR-W 2-02 d.1.2 1040-02 <sup>5)</sup> .7	Drzwi zewnętrzne aluminiowe. UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji  <Dz2>1.3*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.73</b>
151	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 <sup>11)</sup> .7 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- parametry stolarki wg dokumentacji  <Dz3>1.5*1.74+1*2.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>
152	KNR 2-02 d.1.2 0129-02 <sup>3)</sup> .7 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapety wewnętrzne z płyty me-laminowanej] - wewnętrzne  1.5	m  m	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
153	KNR 2-02 d.1.2 0506-02 <sup>3)</sup> .7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy malowanej prosz-kowo gr. min. 0,55 mm - parapety zewnętrzne  poz.152*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 13-12 d.1.2 0902-07 <sup>12)</sup> .7 analogia	Ościeżnice wewnętrzne regulowane drzwi  <D3>0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
155	KNR 13-12 d.1.2 0902-02 <sup>12)</sup> .7 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone  poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
156	KNR 7-24 d.1.2 0406-05 <sup>21)</sup> .7	Drzwi chłodnicze otwierane jednoskrzydłowe o grubości 12 cm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
157	d.1.2 analiza indywidualna .7	Dostawa i montaż pomieszczenia chłodni 146x282 (ściany, podłoga, sufit)  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2.8</b>		<b>Skucie i odtworzenie zawilgoconych elementów tynków wewnętrznych</b>			
158	KNNR 3 d.1.2 0601-01 <sup>22)</sup> .8	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach  2.6*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
159	KNR 4-01 d.1.2 0811-07 <sup>16)</sup> .8	Skucie istniejących płytek w pomieszczeniu świetlicy poniżej zawilgoconego tynku  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
160	KNR 0-39 d.1.2 0104-01 <sup>23)</sup> .8	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej trwałości gr. 1 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej  2.6	m  m	  2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
161	KNR 4-01 d.1.2 0711-03 <sup>16)</sup> .8	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)  poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
162	NNRNKB d.1.2 202 2805-05 .8 <sup>4)</sup>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - odtworzenie posadzki w pomieszczeniu świetlicy  poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.2.9</b>		<b>Wzmocnienie spękań i zarysowań ściany wewn. świetlicy</b>			
163	KNR 4-01 d.1.2 0337-01 <sup>16)</sup> .9	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł wraz z oczyszczeniem - zał. 48m. UWAGA: długość bruzdowań przyjęta jest orientacyjnie  48	m  m	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
164	KNR 4-01 d.1.2 0704-02 <sup>16)</sup> .9	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - UWAGA: powierzchnia przyjęta jest orientacyjnie  31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
165	KNR 2-02 d.1.2 0290-04 <sup>3)</sup> .9	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - pręty fi8mm - zał. 48m  0.4*48/1000	t  t	  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
166	KNR 19-01 d.1.2 0704-01 <sup>24)</sup> .9	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach - UWAGA: powierzchnia przyjęta jest orientacyjnie  poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
167	KNR 4-01 d.1.2 0728-02 <sup>16)</sup> .9	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  poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
<b>1.2.1</b>	<b>0</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.1.2 .10	KNR 2-02 0801-02 <sup>3)</sup>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach  (14.52+20.80)*3-(2*1*3+0.8*1.2+1*2.55+1.5*1.74)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.84	  
				<b>RAZEM</b>	<b>93.84</b>
169 d.1.2 .10	KNR 0-12 0829-03 <sup>13)</sup>	Licowanie ścian płytkami - na klej - do wysokości 2.0m  20.77*2.0-(1*2*2+0.8*1.2+1*2+1.5*1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.78	  
				<b>RAZEM</b>	<b>32.78</b>
170 d.1.2 .10	KNR 2-02 0815-04 <sup>3)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach  poz.168-poz.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.06	  
				<b>RAZEM</b>	<b>61.06</b>
171 d.1.2 .10	KNR 2-02 1505-03 <sup>3)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.170+(49.26*3)-(1.88*1.74*4+1.8*2+1.34*2.55+1*2+0.8*1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185.78	  
				<b>RAZEM</b>	<b>185.78</b>
172 d.1.2 .10	KNR-W 2-02 2701-01 <sup>5)</sup> analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - kasetonowe  143.96+12.85+26.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.85	  
				<b>RAZEM</b>	<b>182.85</b>
173 d.1.2 .10	NNRNKB 202 2805-05 <sup>4)</sup>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - odtworzenie posadzki w pomieszczeniu świetlicy  2+1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.50	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
<b>1.2.1</b> <b>1</b>		<b>Roboty zewnętrzne - elewacja</b>			
174 d.1.2 .11	KNR AT-08 0112-04 <sup>25)</sup>	Dokładne zmycie powierzchni elewacji zmywarką ciśnieniową wodą zimną  ((16.54+24.84)*3.90+30.35+40.82) -(1.88*1.74*4+1.9*2.44+0.73*0.85+0.56*0.85+0.9*2.1*2+1.3*2.1+1*2.44+1.5*1.74)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  232.55 -30.38	  
				<b>RAZEM</b>	<b>202.17</b>
175 d.1.2 .11	analiza indywidualna	Odgrzybienie elewacji  poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202.17	  
				<b>RAZEM</b>	<b>202.17</b>
176 d.1.2 .11	NNRNKB 202 1134-02 <sup>4)</sup>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntująco pod farbę ]  poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202.17	  
				<b>RAZEM</b>	<b>202.17</b>
177 d.1.2 .11	KNR-W 2-02 1519-03 <sup>6)</sup>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową odporną na porost mchów  poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202.17	  
				<b>RAZEM</b>	<b>202.17</b>
178 d.1.2 .11	KNR 0-23 2614-01 <sup>14)</sup> analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10 cm EPS 70-032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ z wykonaniem elementów elewacji ] - ocieplenie wokół drzwi do pom gospodarczego nr 11 <powierzchnie ścian bez odjęcia otworów>(3.35*2.8) <odjęcie otworów>-(1.3*2.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.38 -2.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.58</b>
179 d.1.2 .11	KNR 0-23 2612-08 <sup>14)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  <ościeża okienne i drzwiowe>(2.15*2+1.3)	m  m	  5.60	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
180 d.1.2 .11	KNR 0-23 2612-07 <sup>14)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.179*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.12	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
181 d.1.2 .11	KNR 4-01 0320-10 <sup>15)</sup>	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami  poz.179	m  m	  5.60	  



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
182	KNR 0-23 d.1.2 0931-01 <sup>14)</sup> .11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ościeżach poz.180	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
183	KNR 0-23 d.1.2 0931-04 <sup>14)</sup> .11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.180	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
184	d.1.2 analiza indywidualna .11	Dostawa i montaż imitacji deski elewacyjnej  2.65*1.74+2.6*1.74+2.03*1.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.67</b>
185	d.1.2 analiza indywidualna .11	Dostawa i montaż - daszki szklane płaskie na wspornikach  2	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
186	KNR 2-31 d.1.3 0801-01 <sup>26)</sup> .1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm [przed wejściem do pomieszczenia gospodarczego 1]  7.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
187	KNR 2-31 d.1.3 0807-01 <sup>27)</sup> .1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem-.piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - fragment placu z kostki betonowej przy wejściu do świetlicy  13.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.95</b>
188	KNR 2-31 d.1.3 0802-01 <sup>26)</sup> .1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - fragment placu z kostki betonowej przy wejściu do świetlicy  13.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.95</b>
189	KNR 2-31 d.1.3 0814-02 <sup>27)</sup> .1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - fragment placu z kostki betonowej przy wejściu do świetlicy  12.10	m		
			m	12.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.10</b>
190	KNR 2-31 d.1.3 0811-01 <sup>26)</sup> .1 analogia	Rozebranie opaski z płyt chodnikowych 50x50 cm  6.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
191	KNR 4-04 d.1.3 0804-01 <sup>18)</sup> .1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji [ na elewacji zachodniej]  1.45	m		
			m	1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
192	KNR 4-01 d.1.3 0212-02 <sup>16)</sup> .1 analogia	Rozbiórka istniejących schodów [ na elewacji zachodniej]  3.96*0.45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.78</b>
193	KNR 4-01 d.1.3 0108-13 <sup>16)</sup> .1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km łącznie z opłatą za wysypisko założono 10 km 7.42*0.12+13.95*0.06+13.95*0.1+0.08*0.3*12.1+6.90*0.1+1.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.88</b>
194	KNR 4-01 d.1.3 0108-16 <sup>16)</sup> .1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.193	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.88</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Opaski betonowe wokół budynku</b>			
195	KNR 2-01 d.1.3 0202-02 <sup>1)</sup> .2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat.III  55*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	d.1.3 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami wraz z opłatą za składowanie urobków	m <sup>3</sup>		
	.2	poz.195	m <sup>3</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
197	KNR 2-31 d.1.3 0103-01 <sup>26)</sup>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]	m <sup>2</sup>		
	.2 analogia	55	m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
198	KNR 2-31 d.1.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	.2 0114-04 <sup>27)</sup>	analogia	m <sup>2</sup>	55.00	
		55			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
199	KNR 2-31 d.1.3 0114-04 <sup>27)</sup>	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	.2	Krotność = 22 poz.198	m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
200	KNR 2-31 d.1.3 0511-02 <sup>28)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	.2 analogia	poz.198	m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
201	KNR 2-31 d.1.3 0401-03 <sup>27)</sup>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
	.2	78.41	m	78.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.41</b>
202	KNR 2-31 d.1.3 0402-01 <sup>28)</sup>	Ława pod krawężniki cementowo - piaskowa	m <sup>3</sup>		
	.2	0.03*78.41	m <sup>3</sup>	2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
203	KNNR 6 d.1.3 0404-03 <sup>22)</sup>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
	.2 UWAGA	poz.201	m	78.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.41</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Taras</b>			
204	KNR 2-01 d.1.3 0202-02 <sup>1)</sup>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III	m <sup>3</sup>		
	.3	53.95*0.60	m <sup>3</sup>	32.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.37</b>
205	d.1.3 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami wraz z opłatą za składowanie urobków	m <sup>3</sup>		
	.3	poz.204	m <sup>3</sup>	32.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.37</b>
206	KNR 2-31 d.1.3 0103-01 <sup>26)</sup>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]	m <sup>2</sup>		
	.3 analogia	53.95	m <sup>2</sup>	53.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.95</b>
207	KNR 2-31 d.1.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	.3 0114-04 <sup>27)</sup>	analogia	m <sup>2</sup>	53.95	
		53.95			
				<b>RAZEM</b>	<b>53.95</b>
208	KNR 2-31 d.1.3 0114-04 <sup>27)</sup>	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	.3	Krotność = 42 poz.207	m <sup>2</sup>	53.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.95</b>
209	KNR 2-31 d.1.3 0511-02 <sup>28)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	.3 analogia	poz.207	m <sup>2</sup>	53.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.95</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR 2-31 d.1.3 0401-03 <sup>27)</sup> .3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 10.69+20.76+19.36	m m	50.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.81</b>
211	KNR 2-31 d.1.3 0402-03 <sup>28)</sup> .3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.02*50.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
212	KNNR 6 d.1.3 0404-03 <sup>22)</sup> .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm poz.210	m m	50.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.81</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Montaż elementów zewnętrznych</b>			
213	analiza indywidualna d.1.3 .4	Dostawa i montaż - maszt flagowy wys. 8 m 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
214	analiza indywidualna d.1.3 .4	Dostawa i montaż - fundament prefabrykowany pod maszt 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
215	KNR 2-01 d.1.3 0317-02 <sup>2)</sup> .4	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wykop ręczny pod fundament prefabrykowany 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
216	KNR 2-01 d.1.3 0320-02 <sup>2)</sup> .4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
<b>1.4</b>		<b>BOISKO DO SIATKÓWKI</b>			
217	KNR 2-01 d.1.4 0202-02 <sup>1)</sup>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III 8*16*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
218	analiza indywidualna d.1.4	Wywóz ziemi samochodami wraz z opłatą za składowanie urobków poz.217	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
219	KNR 2-31 d.1.4 0103-01 <sup>26)</sup> analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ] 8*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
220	KNR 9-11 d.1.4 0101-02 <sup>29)</sup>	Zakup i montaż warstwy izolacyjnej z geowłókniny 150g/m <sup>2</sup> 8*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
221	KNNR 6 d.1.4 0104-03 <sup>22)</sup> analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie - żwir gr. 5 cm [wsp RMS=0,5] 8*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
222	KNR 2-31 d.1.4 0114-03 0114-04 <sup>28)</sup> analogia	Wykonanie nawierzchni z piasku gr. 30 cm 8*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
223	KNR 2-31 d.1.4 0401-04 <sup>26)</sup>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm 2*16+2*8	m m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
224	KNNR 6 d.1.4 0404-03 <sup>22)</sup>	Obrzeża syntetyczne bezpieczne poz.223	m m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - tuleje do słupków na stopie fundamentowej	szt		
d.1.4		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
226	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - przenośne słupki aluminiowe do siatkówki wys. 2.5 m	szt		
d.1.4		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
227	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - siatka do gry bezwęzłowa 8,5x1 m	szt		
d.1.4		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
228	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - pasy z taśmy polipropylenowej wytyczające pole gry	szt		
d.1.4		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.5</b>		<b>WYPOSAŻENIE BUDYNKU</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Wyposażenie budynku</b>			
229	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - nawietrzak z grzałką elektryczną	szt		
d.1.5	.1	6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
230	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - wentylatory nakominowe	szt		
d.1.5	.1	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace demontażowe i przygotowawcze - kod CPV 45110000; 45330000</b>			
231	KNR 4-051 0124-07 <sup>30)</sup>	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm - odcinek przyłącza wod. kolidujący z rozbudową	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
232	KNR 4-02 0506-01 <sup>31)</sup> analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.2.1		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
233	KNR 4-02 0506-02 <sup>31)</sup> analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.2.1		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
234	KNR 4-02 0506-03 <sup>31)</sup> analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.2.1		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
235	KNR 4-02 0512-01 <sup>31)</sup>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15mm	szt.		
d.2.1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
236	KNR 4-02 0521-02 <sup>31)</sup>	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
d.2.1		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
237	KNR 4-01 0354-15 <sup>16)</sup>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.2.1		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
238	KNR 4-02 0144-01 <sup>31)</sup>	Demontaż użytkowy elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
239	KNNR 8 0122-04 <sup>22)</sup>	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.2.1		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
240	KNNR 8 0225-03 <sup>22)</sup>	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
241	KNNR 8 d.2.1 0225-01 <sup>22)</sup>	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
242	KNNR 8 d.2.1 0225-05 <sup>22)</sup>	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
243	KNNR 8 d.2.1 0225-06 <sup>22)</sup>	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
244	KNNR 8 d.2.1 0121-01 <sup>22)</sup>	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
245	KNR-W 4-02 d.2.1 0144-06 <sup>6)</sup>	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
246	KNNR 8 d.2.1 0121-02 <sup>22)</sup>	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
247	KNNR 8 d.2.1 0409-01 <sup>22)</sup>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m		
		16.0	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
248	KNNR 8 d.2.1 0409-02 <sup>22)</sup>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
249	KNNR 8 d.2.1 0222-07 <sup>22)</sup>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
250	KNNR 8 d.2.1 0222-08 <sup>22)</sup>	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		4.0	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
251	KNNR 8 d.2.1 0222-01 <sup>22)</sup>	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 100 mm w wykopie (odcinki kolidujące z projektowanym poziomem)	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
252	KNR-W 4-02 d.2.1 40201-01 <sup>6)</sup>	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym	m		
		11.4	m	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
253	KNR-W 4-02 d.2.1 40203-04 <sup>6)</sup> analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
254	KNR 4-01 d.2.1 0108-17 <sup>16)</sup>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.10	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
255	KNR 4-01 d.2.1 0108-20 <sup>16)</sup>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.10	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
256	d.2.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu sprzymowanego	t		
		0.18	t	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
257	KNR 4-04 d.2.1 1107-01 <sup>17)</sup>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.21	t	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
258	KNR 4-04 d.2.1 1107-04 <sup>17)</sup>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.21	t	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlano-remontowe - kod CPV 45400000</b>			
259 d.2.2	KNR 4-01 0345-01 <sup>16)</sup> analogia	Przebicie otworów w w ścianach przy użyciu wiertnic	otw.		
		18	otw.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
260 d.2.2	KNR 7-28 0208-01 <sup>32)</sup> analogia	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
261 d.2.2	KNR-W 4-01 0338-01 <sup>6)</sup>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22.7	m	22.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.70</b>
262 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-01 <sup>6)</sup>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.5	m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
263 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-01 <sup>6)</sup>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		22.7	m	22.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.70</b>
264 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03 <sup>6)</sup>	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6.5	m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
265 d.2.2	KNNR 3 0302-01 <sup>22)</sup>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.53	m <sup>3</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
266 d.2.2	KNNR 3 0602-01 <sup>22)</sup>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>		
		6.65	m <sup>2</sup>	6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
267 d.2.2	KNNR 3 0605-04 <sup>22)</sup>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		6.65	m <sup>2</sup>	6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
268 d.2.2	KNR 4-01 0108-17 <sup>16)</sup>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.33	m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
269 d.2.2	KNR 4-01 0108-20 <sup>16)</sup>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.33	m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
270 d.2.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu sprzymowanego	t		
		0.59	t	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000; 45320000</b>			
271 d.2.3	KNR-W 4-02 0505-01 <sup>6)</sup> analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur o śr. 15 mm - podłączenie projektowanego grzejnika na sali świetlicy z istn. instalacją	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
272 d.2.3	KNR-W 4-02 0505-02 <sup>6)</sup> analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur o śr. 25 mm - połączenie z istn. instalacją w kotłowni	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
273 d.2.3	KNR-W 4-02 0516-02 <sup>6)</sup> analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejącego grzejnika stalowego dwupłytowego zamontowanego na ścianie wewnętrznej na sali świetlicy	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
274 d.2.3	KNNR 4 0404-01 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		44.6	m	44.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.60</b>
275	KNNR 4 d.2.3 0404-01 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		17.6	m	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
276	KNNR 4 d.2.3 0404-02 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		58.4	m	58.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.40</b>
277	KNNR 4 d.2.3 0406-03 <sup>22)</sup>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
278	KNNR 4 d.2.3 0406-05 <sup>22)</sup>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		120.6	m	120.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.60</b>
279	KNR 2-15 d.2.3 0415-01 <sup>33)</sup>	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm (projektowany grzejnik bocznozasilany na sali świetlicy)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
280	KNR 2-15 d.2.3 0415-01 <sup>33)</sup>	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm (projektowany grzejnik bocznozasilany na sali świetlicy)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
281	KNR 2-15 d.2.3 0415-01 <sup>33)</sup>	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom.15 mm (grzejniki dolnozasilane projektowane)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
282	KNR 0-35 d.2.3 0215-04 <sup>23)</sup>	Głowice termostatyczne w wersji wzmocnionej - grzejniki projektowane	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
283	KNR 0-35 d.2.3 0215-04 <sup>23)</sup>	Głowice termostatyczne w wersji wzmocnionej - grzejniki istniejące na sali świetlicy	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
284	KNNR 4 d.2.3 0411-02 <sup>22)</sup>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
285	KNNR 4 d.2.3 0418-01 <sup>22)</sup>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
286	KNNR 4 d.2.3 0418-05 <sup>22)</sup>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
287	KNNR 4 d.2.3 0418-09 <sup>22)</sup>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
288	KNR-W 2-15 d.2.3 0429-01 <sup>34)</sup> analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
289	KNR-W 2-15 d.2.3 0427-01 <sup>34)</sup> analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
290	KNR-W 2-15 d.2.3 0436-01 <sup>34)</sup>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		17	urz.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
291	KNR 0-34 d.2.3 0106-03 <sup>23)</sup> analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		62.2	m	62.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 d.2.3	KNR 0-34 0106-04 <sup>23)</sup> analogia	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		14.0	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
293 d.2.3	KNR 0-34 0101-11 <sup>23)</sup> analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami ze spienionego polietylenu - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		44.4	m	44.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.40</b>
294 d.2.3	KNR 0-34 0107-02 <sup>23)</sup> analogia	Zabezpieczenie rurociągów układanych w posadzce rurami osłonowymi tzw. peszlem	m		
		76.2	m	76.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.20</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000</b>			
295 d.2.4	KNNR 4 0112-01 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		69.7	m	69.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.70</b>
296 d.2.4	KNNR 4 0112-02 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.5	m	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
297 d.2.4	KNNR 4 0112-03 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.8	m	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
298 d.2.4	KNNR 4 0112-04 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.5	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
299 d.2.4	KNR-W 2-15 0127-03 <sup>34)</sup>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		90.5	m	90.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.50</b>
300 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-02 <sup>34)</sup>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		90.5	m	90.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.50</b>
301 d.2.4	KNR-W 2-15 0116-01 <sup>34)</sup> analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, podgrzewaczy pojemnościowych, zaworu spłukującego oraz zaworu ze złączką o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
302 d.2.4	KNR-W 2-15 0116-08 <sup>34)</sup> analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii i płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
303 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-01 <sup>34)</sup>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
304 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-04 <sup>34)</sup>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
305 d.2.4	KNNR 4 0143-01 <sup>22)</sup> analogia	Elektryczny, podumywalkowy, pojemnościowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 15 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
306 d.2.4	KNNR 4 0143-01 <sup>22)</sup> analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 30 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
307 d.2.4	KNNR 4 0143-01 <sup>22)</sup> analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 80 dm <sup>3</sup>	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
308 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-01 <sup>34)</sup>	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
309 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-01 <sup>34)</sup>	Izolator przepływów zwrotnych typ HD o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
310 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-01 <sup>34)</sup>	Izolator przepływów zwrotnych z obniżoną strefą ciśnienia typ CA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
311 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-01 <sup>34)</sup>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
312 d.2.4	KNR-W 2-15 0135-01 <sup>34)</sup>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
313 d.2.4	KNR 0-34 0106-03 <sup>23)</sup>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		44.0	m	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
314 d.2.4	KNR 0-34 0106-04 <sup>23)</sup>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		18.3	m	18.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.30</b>
315 d.2.4	KNR 0-34 0106-04 <sup>23)</sup> analogia	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr.9 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		2.5	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
316 d.2.4	KNR 0-34 0107-02 <sup>23)</sup> analogia	Zabezpieczenie rurociągów układanych w posadzce rurami osłonowymi tzw. peszlem	m		
		64.8	m	64.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.80</b>
317 d.2.4	KNR 0-34 0101-06 <sup>23)</sup> analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spienionego polietylenu - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		25.7	m	25.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.70</b>
<b>2.5</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000</b>				
318 d.2.5	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m <sup>3</sup>		
		17.92	m <sup>3</sup>	17.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.92</b>
319 d.2.5	KNR-W 2-18 0511-02 <sup>6)</sup> analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.36	m <sup>3</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
320 d.2.5	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка).	m <sup>3</sup>		
		7.53	m <sup>3</sup>	7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
321 d.2.5	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m <sup>3</sup>		
		6.50	m <sup>3</sup>	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
322 d.2.5	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m <sup>3</sup>		
		10.89	m <sup>3</sup>	10.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.89</b>
323 d.2.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m <sup>3</sup>		
		11.42	m <sup>3</sup>	11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
324 d.2.5	KNR 4-01 0108-08 <sup>16)</sup>	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		22.31	m <sup>3</sup>	22.31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.31</b>
325	KNR-W 2-15 d.2.5 0203-03 <sup>34)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 31.3	m m	31.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.30</b>
326	KNR-W 2-15 d.2.5 0203-04 <sup>34)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11.5	m m	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
327	KNR 2-18 d.2.5 0804-01 <sup>35)</sup>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 42.8	m m	42.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.80</b>
328	KNR 4-02 d.2.5 0202-09 <sup>31)</sup> analogia	Włączenie do istniejącego poziomu kanalizacji sanitarnej 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
329	KNR 4-02 d.2.5 0236-04 <sup>31)</sup>	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm 1	msc. msc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
330	KNR 2-15 d.2.5 0205-02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm. 10.5	m m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
331	KNR 2-15 d.2.5 0205-04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 7.8	m m	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
332	KNR 2-15 d.2.5 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm. 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
333	KNR 2-15 d.2.5 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
334	KNR 2-15 d.2.5 0212-02 <sup>33)</sup> analogia	Montaż wpustów o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
335	KNR-W 2-15 d.2.5 0213-05 <sup>34)</sup> analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
336	KNR 2-15 d.2.5 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
337	KNR 2-15 d.2.5 0220-04 <sup>33)</sup>	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
338	KNR 2-15 d.2.5 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
339	KNR 2-15 d.2.5 0221-02 analogia	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
340	KNR 2-15 d.2.5 0224-03 <sup>33)</sup> analogia	Montaż ustępów pojedynczych dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
341	KNR 2-15 d.2.5 0224-03 <sup>33)</sup>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
342	KNR 2-15 d.2.5 0225-02 <sup>33)</sup>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.6</b>		<b>Montaż instalacji klimatyzacyjnej - kod CPV 45330000; 45320000</b>			
343	KNNR 4 d.2.6 0110-02 <sup>22)</sup>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja odprowadzenia skroplin	m		
		6.50	m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
344	KNNR 4 d.2.6 0405-02 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
345	KNNR 4 d.2.6 0405-01 <sup>22)</sup> analogia	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
346	KNR 2-05 d.2.6 0208-05 <sup>36)</sup> analogia	Konstrukcja wsporcza dla agregatu SKR1 oraz SKR2	t		
		0.03	t	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
347	KNR 7-24 d.2.6 0153-01 <sup>37)</sup> analogia	Agregat skraplający SKR1 oraz SKR2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
348	KNR 7-24 d.2.6 0127-01 <sup>37)</sup> analogia	Montaż jednostki wewnętrznej - klimatyzator ścienny o wydajności chłodzącej/grzewczej 5,30/5,60 kW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
349	KNR 7-24 d.2.6 0513-05 <sup>37)</sup>	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
350	KNR 7-24 d.2.6 0514-05 <sup>37)</sup>	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
351	KNR 7-24 d.2.6 0515-05 <sup>37)</sup>	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
352	KNR 7-24 d.2.6 0516-05 <sup>37)</sup>	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
353	KNR 0-34 d.2.6 0104-12 <sup>23)</sup> analogia	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 6,35 mm otulinami o gr. 25mm	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
354	KNR 0-34 d.2.6 0104-12 <sup>23)</sup> analogia	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 12,7 mm otulinami o gr. 25mm	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
355	KNR-W 2-16 d.2.6 0601-01 <sup>38)</sup> analogia	Płaszczki ochronne z blachy stalowej ocynkowanej rurociągi o śr. zew. do 55 mm	m <sup>2</sup>		
		1.1	m <sup>2</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
<b>3</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Budowa WLZ</b>			
356	KNNR 5 d.3.1 0701-02 <sup>22)</sup>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2*0.42*0.8	m <sup>3</sup>	0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
357	kalkulacja d.3.1 własna	Dostarczenie kabla	m		
		10	m	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 d.3.1	KNR 5-10 0114-04 <sup>39)</sup>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
359 d.3.1	KNR 5-10 0103-05 <sup>39)</sup>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
360 d.3.1	KNR 5-10 0303-01 <sup>39)</sup>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
361 d.3.1	KNR 5-08 0608-07 <sup>40)</sup>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
362 d.3.1	KNNR 5 0702-02 <sup>22)</sup>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2*0.42*0.8	m <sup>3</sup>	0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
363 d.3.1	KNR 2-01 0236-01 <sup>1)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.356	m <sup>3</sup>	0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
364 d.3.1	KNR 13-21 0201-03 <sup>41)</sup>	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
365 d.3.1	kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3.2</b>		<b>Rozdzielnice zewnętrzne nn-0,4kV (R-PWP)</b>			
366 d.3.2	KNR 5-10 0809-11 <sup>39)</sup>	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
367 d.3.2	KNR 5-15 0914-02 <sup>42)</sup>	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu ZD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
368 d.3.2	KNNR 5 0403-03 <sup>22)</sup>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
369 d.3.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt		
		9	szt	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
370 d.3.2	KNR 7-08 0807-01 <sup>41)</sup>	Montaż Tabliczki Informacyjne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
371 d.3.2	KNR 4-03 1205-01 <sup>43)</sup>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
372 d.3.2	KNP 18 1301-01.03 <sup>44)</sup>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.3</b>		<b>Rozdzielnice wewnętrzne nn-0,4kV</b>			
373 d.3.3	KNR 5-08 0404-03 <sup>40)</sup> wycena indywidualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
374 d.3.3	KNP 18 1301-01.03 <sup>44)</sup>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
375 d.3.3	KNP 18 1301-01.04 44)	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3.4</b>		<b>Oświetlenie ogólne i awaryjne</b>			
376 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [1]	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
377 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [2]	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
378 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [3]	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
379 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [4]	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
380 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [5]	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
381 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [6]	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
382 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [7]	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
383 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [8]	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
384 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [9]	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
385 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [10]	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
386 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane [11]	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
387 d.3.4	KNNR 5 0502-02 22) analogia	Montaż czujek ruchu natynkowo	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
388 d.3.4	KNP 18 0118-01.08 44)	Układanie przewodów instalacyjnych kablkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6 / Al do 12 mm2 w kanałach otwartych luzem na dnie  (poz.376+poz.377+poz.378+poz.379+poz.380+poz.381+poz.382+poz.383+poz.384+poz.385+poz.386+poz.387+poz.391+poz.392)*12	m przew.  m przew.	  1140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.00</b>
389 d.3.4	KNNR 5 0102-02 22)	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.376+poz.377+poz.378+poz.379+poz.380+poz.381+poz.382+poz.383+poz.384+poz.385+poz.386+poz.387+poz.391+poz.392)*7	m	665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
390	KNP 18 d.3.4 0116-03.01 44)	Wciąganie przewodów o przekroju do 4 mm2 do rur	m		
		(poz.376+poz.377+poz.378+poz.379+poz.380+poz.381+poz.382+poz.383+poz.384+poz.385+poz.386+poz.387+poz.391+poz.392)*7	m	665.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.00</b>
391	KNNR 5 d.3.4 0306-02 22)	Łącznik oświetleniowy 1 biegunowy podtynkowy	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
392	KNNR 5 d.3.4 0306-04 22)	Łącznik oświetleniowy dwubiegunowy, podtynkowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
393	KNR-W 5-08 d.3.4 0804-01 45)	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		(poz.376+poz.377+poz.378+poz.379+poz.380+poz.381+poz.382+poz.383+poz.384+poz.385+poz.386+poz.387+poz.391+poz.392)*3	szt.żył	285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
394	KNR 5-08 d.3.4 0301-09 40)	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		poz.391+poz.392+poz.387	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
395	KNNR-W 9 d.3.4 1201-02 7)	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		Krotność = 2	punkt	75.00	
		75		<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
<b>3.5</b>		<b>Układanie kabli i przewodów nn-0,4kV</b>			
396	KNP 18 d.3.5 0118-01.04 44)	Układanie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6 / Al do 12 mm2 na przygotowanym podłożu z mocowaniem w uchwytych odstępowych	m przew.		
		40	m przew.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
397	KNP 18 d.3.5 0118-03.03 44)	Układanie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 24 / Al do 40 mm2 na przygotowanym podłożu z mocowaniem paskami, klamerkami	m przew.		
		20	m przew.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
398	KNR-W 5-08 d.3.5 0804-03 45)	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył		
		6*5*2	szt.żył	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
399	KNP 18 d.3.5 0118-03.03 44)	Układanie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 24 / Al do 40 mm2 na przygotowanym podłożu z mocowaniem paskami, klamerkami	m przew.		
		(poz.419+poz.420+poz.421)*12+2*30	m przew.	576.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>
400	KNP 18 d.3.5 0118-03.03 44)	Układanie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 24 / Al do 40 mm2 na przygotowanym podłożu z mocowaniem paskami, klamerkami	m przew.		
		8*22	m przew.	176.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
401	KNR 4-03 d.3.5 1003-11 43)	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
		przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	25.00	
		25		<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
402	KNR 4-03 d.3.5 1003-07 43)	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
		przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	15.00	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>3.6</b>		<b>Instalacja wyrównawcza</b>			
403	KNNR 5 d.3.6 0202-02 22)	Układanie przewodu LgYżó 6	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
404	KNNR 5 d.3.6 0202-02 22)	Układanie przewodu LgYżó 25	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
405	KNNR 5 d.3.6 0602-03 <sup>22)</sup>	Płaskownik PFe/Zn 30x4mm układany w budynku	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
406	KNNR 5 d.3.6 0406-01 <sup>22)</sup> analogia	Montaż - Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.7</b>		<b>Montaż nowej instalacji odgromowej i wyrównawczej</b>			
407	KNNR 5 d.3.7 0605-02 <sup>22)</sup>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
408	KNR 5-08 d.3.7 0617-01 <sup>40)</sup>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
409	KNR-W 5-08 d.3.7 0622-05 <sup>45)</sup>	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami - analogia - montaż masztu H=4000mm	kpl.		
		4	kpl.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
410	KNR 5-08 d.3.7 0604-04 <sup>40)</sup>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych	m		
		215	m	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
411	KNNR 5 d.3.7 0101-01 <sup>22)</sup> analogia	Rury do prowadzenia zwodów pionowych	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
412	KNR 5-08 d.3.7 0606-03 <sup>40)</sup> analogia	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
413	KNR 5-08 d.3.7 0618-01 <sup>40)</sup>	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		40	szt.	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
414	KNR 5-08 d.3.7 0607-15 <sup>40)</sup>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym 10kpl. x 3,40	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
415	KNR 5-08 d.3.7 0619-06 <sup>40)</sup>	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.		
		10	szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
416	KNR 5-08 d.3.7 0614-02 <sup>40)</sup>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III - 6kpl. x 9,0m	m		
		10*9	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
417	KNNR 5 d.3.7 1304-03 <sup>22)</sup>	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
418	KNNR 5 d.3.7 1304-04 <sup>22)</sup>	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt.		
		9	szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
<b>3.8</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
419	KNNR 5 d.3.8 0308-03 <sup>22)</sup>	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A, 230V, IP44, montowane w ramce, ramka pojedyncza biała IP 44	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
420	KNNR 5 d.3.8 0308-04 <sup>22)</sup>	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A, 230V, IP20 ,montowane w pojedynczej ramce, antybakteryjne, białe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
421	KNNR 5 d.3.8 0308-04 <sup>22)</sup>	Dwa gniazda wtyczkowe pojedyncze 16A, 230V, IP20 ,montowane w podwójnej ramce, antybakteryjne, białe	szt.		
		17	szt.	17.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
422	KNR 5-08 d.3.8 0301-09 <sup>40)</sup>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie poz.419+poz.420+2*poz.421	szt. szt.	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
423	KNR-W 5-08 d.3.8 0804-01 <sup>45)</sup>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> Krotność = 3 poz.419+poz.420+poz.421	szt.żył szt.żył	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
424	KNR-W 5-08 d.3.8 0804-02 <sup>45)</sup>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> Krotność = 5 6	szt.żył szt.żył	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
425	KNNR 5 d.3.8 0406-01 <sup>22)</sup>	Montaż - Przycisk pożarowy " z szybką" 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
426	KNR-W 5-08 d.3.8 0804-01 <sup>45)</sup>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> Krotność = 2 poz.425	szt.żył szt.żył	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
427	KNP 18 d.3.8 0118-04.04 <sup>44)</sup>	Układanie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce otwianej i osłonie polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 10 mm <sup>2</sup> na przygotowanym podłożu z mocowaniem w uchwytach odstępowych 15*(poz.419+poz.420+poz.421)	m przew. m przew.	645.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.00</b>
428	KNNR 5 d.3.8 0102-02 <sup>22)</sup>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 7*(poz.419+poz.420+poz.421)	m m	301.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.00</b>
429	KNP 18 d.3.8 0116-03.01 <sup>44)</sup>	Wciąganie przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> do rur 7*(poz.419+poz.420+poz.421)	m m	301.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.00</b>
<b>3.9</b>		<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
430	KNR AT-14 d.3.9 0110-01 <sup>46)</sup>	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
431	KNR AT-14 d.3.9 0110-04 <sup>46)</sup>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
432	KNR AT-14 d.3.9 0110-03 <sup>46)</sup>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
433	KNR AT-14 d.3.9 0110-07 <sup>46)</sup> analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
434	KNR AT-14 d.3.9 0110-07 <sup>46)</sup> analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
435	KNR AT-14 d.3.9 0110-07 <sup>46)</sup> analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
436	KNR AT-14 d.3.9 0110-07 <sup>46)</sup> analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
437	KNR AT-15 d.3.9 0108-01 <sup>47)</sup> analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 1	szt. szt.	1.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
438	KNNR 5 d.3.9 0209-01 <sup>22)</sup>	Układanie - Kabel UTP 120	m m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
439	KNNR 5 d.3.9 0209-01 <sup>22)</sup>	Układanie - Przewód koncentryczny 75 Om 50	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
440	KNR 5-06 d.3.9 0707-02 <sup>48)</sup>	Zarabianie i podłączanie kabli do multiswitch'a Krotność = 2 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
441	KNR 5-06 d.3.9 0707-02 <sup>48)</sup>	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
442	KNR AT-15 d.3.9 0108-02 <sup>47)</sup>	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
443	KNR AT-15 d.3.9 0108-02 <sup>47)</sup>	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
444	KNR 5-08 d.3.9 0301-09 <sup>40)</sup>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie poz.442+poz.443	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
445	KNR 4-03 d.3.9 1003-11 <sup>43)</sup>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	WACETOB wyd.V 2003
6	WACETOB wyd.I 1997
7	WACETOB 2000
8	WACETOB wyd.III 2000
9	IGM wyd.III 2000
10	MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996
11	IGM wyd.I 1998
12	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
13	IGM wyd.I 1996
14	IGM wyd.I 1999
15	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
17	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
18	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
19	MBiPMB wyd.I 1984, biuletyny do 9 1996
20	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
21	ORGBUD wyd.III 1988, biuletyny do 9 1996
22	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
23	IGM wyd.I 2002
24	. IGM wyd.I 1996-97
25	ATHENASOFT wyd.I 2001
26	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
27	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
28	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
29	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2005
30	Proinbud 1993
31	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
32	WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996
33	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
34	WACETOB wyd.I 1998
35	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
36	ORGBUD wyd.II 1986 biuletyny do 9 1996
37	ORGBUD wyd.III 1988 biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
38	WACETOB wyd.I 1992
39	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
40	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
41	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996
42	ELBUD wyd.I 1984, biuletyny do 9 1996
43	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
44	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
45	WACETOB wyd.III 2003
46	ATHENASOFT wyd.I 2003
47	ATHENASOFT wyd.I 2004
48	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996