

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ SZKOLE Z ŁĄCZNIKIEM NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ  
ADRES INWESTYCJI : BĄDKI dz nr 59/3, GMINA GARDEJA  
INWESTOR : GMINA GARDEJA  
ADRES INWESTORA : 82-520 GARDEJA, UL. KWIDZYŃSKA 27  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2012

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 45, 46, 47, 48, 49, :  
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 82, 84, 85, 86, 87, : zł  
88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113,  
114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136,  
137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159,  
160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 182, 38, 39, 40, 42, 43,  
44, 11, 36, 37, 69, 70, 21, 22, 23, 24, 25  
Poziom cen : I kw 2012

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29,03,2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1		(10.04+28.7)*2	m	77.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.480</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1		4.5*10	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
1		0.07*5*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-01				
1		1.0*0.8*0.4*5	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0518-04				
1		6.6*2*28.7+10.04*2.0*2	m <sup>2</sup>	419.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0518-05				
1		6.6*2*28.7+10.04*2.0*2	m <sup>2</sup>	419.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-08				
1		28.7*2*0.25+10.04*2*0.25+6*0.8*2*0.25+6*0.25*0.4*2+2.0*2*2*0.25	m <sup>2</sup>	24.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.970</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
8	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0128-01				
2		1.0*0.8*0.4*5	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
9	KNR-W 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0220-05				
2		0.8*5*0.4	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
10	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wyk. ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0902-05				
2	z.sz. 5.7.				
9911-03		0.8*1.1*5*2+0.4*1.1*5*2	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
<b>1.3</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
11	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0627-01				
3		419.0	m <sup>2</sup>	419.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
12	kalk. własna	Pokrycie dachów styropapą gr 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
3		6.6*2*28.7+10.04*2.0*2	m <sup>2</sup>	419.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02				
3	analogia	6.6*2*28.7+10.04*2.0*2	m <sup>2</sup>	419.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
14	wycena indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych	szt		
d.1.					
3		12	szt	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 3	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		36.592	m <sup>2</sup>	36.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.592</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 0519-03 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		(10.04+28.7)*2	m	77.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.480</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 3	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 0526-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4.5*10	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 0514-06 3	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	d.1. wycena indywidualna 3	Montaż kominkow wentylacyjnych	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR-W 4-03 d.1. 0702-01 3 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22	KNR-W 4-03 d.1. 0706-05 3 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na dachach	m		
		221.0	m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
23	KNR-W 4-03 d.1. 0711-09 3 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNR-W 4-03 d.1. 0711-05 3	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR-W 4-03 d.1. 1205-03 3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar . pomiar .		
		10		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.4</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA</b>			
26	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 4	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		419*0.03	m <sup>3</sup>	12.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.570</b>
27	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 4	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		12.57	m <sup>3</sup>	12.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.570</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE ŚWIETLICA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 1	Oslony okien folią polietylenowa  6*2.44*2.04+1.22*2.04*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.843</b>
29	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	SKUCIE POSADZKI - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-piwnica  29.06*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.359</b>
30	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2  3.25*(4.79+0.71+0.71+0.4+4.91+2.92)*2<PIWNICA> 50<PARTER>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  93.860 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.860</b>
31	KNR-W 4-01 d.2. 0439-02 1	Rozebranie podłóg drewnianych białych  66.53+15.75+33.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.040</b>
32	KNR-W 4-01 d.2. 0439-03 1	Rozebranie legarów podłogowych  50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  3*1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  2.04*1.22*0.44+0.44*0.25*3.05+1.0*2.05*0.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.333</b>
35	KNR-W 4-01 d.2. 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - POD WENTYLATORY W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 d.2. 0808-07 1	Rozbiórka posadzki skałodrzewnej jednolitej  20.0*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej  20.0*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.2</b>		<b>REMONT POM.</b>			
38	KNR 2-01 d.2. 0301-02 2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)  3.2*1.5*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
39	NNRNKB d.2. 202 0230c- 2 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - zewnętrzne do piwnicy  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
40	NNRNKB d.2. 202 0226-04 2	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 20 cm - na zewnątrz do piwnicy  2.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
41	kalk. własna d.2. 2	Wykonanie kanału technologicznego o wymiarach 0.3x0.3x20.0m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm  t	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35/1000	t	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
43	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		189/1000	t	0.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.189</b>
44	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-pom. 1.15, 1.17, 1.16	m <sup>3</sup>		
		0.24*(2.05*0.54+2.05*0.68)+0.24*0.98*2.1	m <sup>3</sup>	0.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
45	KNR-W 4-01 d.2. 0711-03 2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
46	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m <sup>3</sup>		
		29.06	m <sup>3</sup>	29.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.060</b>
47	KNR AT-27 d.2. 0304-01 2	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		29.06	m <sup>2</sup>	29.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.060</b>
48	KNR AT-27 d.2. 0304-04 2	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
		29.06	m <sup>2</sup>	29.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.060</b>
49	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -5CM	m <sup>2</sup>		
		73.17+33.76+1.89+5.25+1.2+29.02	m <sup>2</sup>	144.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.290</b>
50	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		73.17+33.76+1.89+5.25+1.2+29.02	m <sup>2</sup>	144.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.290</b>
51	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		73.17+33.76+1.89+5.25+1.2+29.02	m <sup>2</sup>	144.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.290</b>
52	KNR AT-26 d.2. 0201-02 2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m <sup>2</sup>		
		3.25*(4.79+0.71+0.71+0.4+4.91+2.92)*2<PIWNICA>	m <sup>2</sup>	93.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.860</b>
53	KNR AT-26 d.2. 0201-04 2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
		3.25*(4.79+0.71+0.71+0.4+4.91+2.92)*2<PIWNICA>	m <sup>2</sup>	93.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.860</b>
54	KNR AT-26 d.2. 0301-02 + 2 KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr.3 mm	m <sup>2</sup>		
		3.25*(4.79+0.71+0.71+0.4+4.91+2.92)*2<PIWNICA>	m <sup>2</sup>	93.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.860</b>
55	KNR AT-26 d.2. 0303-01 2	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farba silikato-wa (krzemianowa)	m <sup>2</sup>		
		3.25*(4.79+0.71+0.71+0.4+4.91+2.92)*2<PIWNICA>	m <sup>2</sup>	93.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.860</b>
56	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		73.17+33.76+1.89+5.25+1.2+29.02	m <sup>2</sup>	144.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.290</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 6 mm zatarte na gładko 73.17+33.76+1.89+5.25+1.2+29.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				144.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.290</b>
58	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 424.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				424.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.770</b>
59	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 424.77 A (obliczenia pomocnicze) PŁYTKI 2.05*(1.22*2*2+1.2*2*2-0.9*2.0*2+3.2*2+1.64*2+2.0*2+1.0*4+1.2*2)+1.5*1.6*1 B (obliczenia pomocnicze) 424.77-56.028<ŚCIANY> 73.17+33.76+1.89+5.25+1.19<SUFITY> 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				424.770	
				=====	
				424.770	
				56.028	
				=====	
				56.028	
				<b>368.742</b>	
				<b>115.260</b>	
				<b>30.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.002</b>
60	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 368.742<ŚCIANY>+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				398.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.742</b>
61	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 115.26<SUFITY>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				115.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.260</b>
62	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.8*3*2+1.2*2	m m		
				13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
63	KNR 4-01 d.2. 0103-02 2 z.sz. 2.2. 9902-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - POD FUNDAMENT KOMINA 1.0*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
64	KNR 4-01 d.2. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10-14 mm 35	kg kg		
				35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
65	KNR 2-02 d.2. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - POD KOMIN 1.0*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
66	KNR-W 2-02 d.2. 0128-06 2	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - LEIER Z WENTYLACJĄ 10	m m		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
67	KNR-W 2-02 d.2. 2005-03 2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników - GK 1.89+1.2+5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
68	KNNR 2 d.2. 0803-0240 2	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi, mocowanymi na klej PŁYTKI 2.05*(1.22*2*2+1.2*2*2-0.9*2.0*2+3.2*2+1.64*2+2.0*2+1.0*4+1.2*2)+1.5*1.6*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				56.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.028</b>
69	d.2. kalk. własna 2	Osadzenie krtek wentylacyjnych 6	szt szt		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	d.2. kalk. własna 2	Osadzenie wentylatorów w wc 2	szt szt		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR 0-19 d.2. 1023-07 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia 1.22*2.04*2+0.69*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.599</b>
72	KNNR 2 d.2. 1103-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycinowe (profilowane), wewnętrzne, pełne, konfekcjonowane - jednodziene 4*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
73	KNNR 2 d.2. 1104-02 2	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, regulowane 7.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
74	KNR 0-19 d.2. 1024-06 2	Montaż drzwi PCV oszklonych na budowie - WYMIANA DRZWI WEJŚCIO-WYCH 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
75	KNNR 2 d.2. 0302-07 2	Osadzenie podokienników wewnętrznych mineralnych grub.20 mm 2.44*6	m m		
				14.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
76	NNRNKB d.2. 202 1118-10 2	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> -PARADYŻ 1.89+5.25+1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
77	NNRNKB d.2. 202 2806-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 29.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				29.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.020</b>
78	NNRNKB d.2. 202 2809-04 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
79	kalkul. d.2. indyw. 2	Posadzka tarket z wywinięciem na ściany - np. TARKETT OPTIMA 73.17+33.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				106.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.930</b>
80	kalk. własna 2	Kurtyna powietrzna typu CAB z ogrzewaniem elektrycznym. Moc grzewcza 9kW, zasilanie 230V, max. prędkość przepływu powietrza 8m/s, max. przepływ powietrza 1100m <sup>3</sup> /h, poziom głośności 53/49dB. 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	kalk. własna 2	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych: uchwyt stały dł 50cm-2szt, uchwyt ścienny o dł. 60cm-1szt, uchwyt przysedesowy stacjonarno-uchylny 80x80cm-1szt. 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>			
82	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 3	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 4.359 143.86*0.05 2.33 0.3*20.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.359	
				7.193	
				2.330	
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.882</b>
83	KNR-W 4-01 d.2. 0109-20 3	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 18 4.359 143.86*0.05 2.33 20.0*0.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.359	
				7.193	
				2.330	
				3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.882</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
84	KNNR N005-d.3 0204-050	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton 212.159	m m	212.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.159</b>
85	KNNR N005-d.3 0204-060	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton 31.22	m m	31.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.220</b>
86	KNNR N005-d.3 0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 15	szt szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
87	KNNR N005-d.3 0302-060	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
88	KNNR N005-d.3 0303-030	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> - wypust siłowego 400V 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR N005-d.3 0306-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNNR N005-d.3 0306-030	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNNR N005-d.3 0306-040	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNNR N005-d.3 0307-010	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNNR N005-d.3 0307-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNNR N005-d.3 0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNNR N005-d.3 0308-030	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
96	KNNR N005-d.3 0405-060	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNNR N005-d.3 0407-010	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
98	KNNR N005-d.3 0407-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNNR N005-d.3 0407-03010	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
100	KNNR N005-d.3 0407-040	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNNR N005-d.3 0407-04010	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNNR N005-d.3 0408-030	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegowa 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNNR N005-d.3 0503-01020	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact 4	kpl kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
104	KNNR N005-d.3 0502-020	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W 15	kpl kpl	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
105	KNNR N005-d.3 1203-080	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce - wentylatory sufitowe 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KNNR N005-d.3 1203-090	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107	KNNR N005-d.3 1203-110	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
108	KNNR N005-d.3 1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 226.56	m m	226.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.560</b>
109	KNNR N005-d.3 1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 226.56	m m	226.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.560</b>
110	KNNR N005-d.3 1209-060	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	KNNR N005-d.3 1209-06020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNNR N005-d.3 1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 8	pomiar pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
113	KNNR N005-d.3 1301-020	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114	KNNR N005-d.3 1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNNR N005-d.3 1303-020	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
116	KNNR N005-d.3 1303-030	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNNR N005-d.3 1303-040	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNNR N005-d.3 1304-050	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNNR N005-d.3 1304-060	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar 21	szt szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	d.4. kalk. własna 1	Demontaż istniejącej instalacji c.o.  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI C.O.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR 0-13 d.4. 0128-01 2 analogia	Rurociągi w instalacji c.o. wielowarstwowe łączone poprzez złączki mosiężne zaciskowe o średnicy 16*2,2 mm  111-71.360	m  m	  39.640	  39.640
				<b>RAZEM</b>	<b>39.640</b>
122	KNR 0-13 d.4. 0128-01 2 analogia	Rurociągi w instalacji c.o. wielowarstwowe łączone poprzez złączki mosiężne zaciskowe o średnicy 20*2,8 mm  33-15.30	m  m	  17.700	  17.700
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
123	KNR 0-13 d.4. 0128-04 2	Rurociągi w instalacji c.o. wielowarstwowe łączone poprzez złączki mosiężne zaciskowe o średnicy 40*4,0 mm  10	m  m	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
124	KNR 0-34 d.4. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.do 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm  111-71.360	m  m	  39.640	  39.640
				<b>RAZEM</b>	<b>39.640</b>
125	KNR 0-34 d.4. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinam jednowarstwowymi gr.25 mm  33-15.30	m  m	  17.700	  17.700
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
126	KNR 0-34 d.4. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm  13	m  m	  13.000	  13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
127	KNR-W 2-15 d.4. 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV600/400  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR-W 2-15 d.4. 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV600/520  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR-W 2-15 d.4. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV600/720  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR-W 2-15 d.4. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV600/1600  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131	KNR-W 2-15 d.4. 0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV600/720  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR INS- d.4. TAL 0309-07 2	Głowica termostatyczna do grzejnika RA 2920  10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
133	KNR-W 4-01 d.4. 0341-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  10*0.25	m  m	  2.500	  2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
134	KNR-W 4-01 d.4. 0327-04 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł  10*0.25	m  m	  2.500	  2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
135	KNR-W 2-15 d.4. 0406-03 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR-W 2-15 d.4. 0406-05 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		67.34	m	67.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.340</b>
137	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4.3</b>		<b>KOTŁOWNIA</b>			
138	KNR-W 2-15 d.4. 0501-01 3	Kocioł węglowy o mocy 30 kW wraz z automatyką sterującą	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR-W 2-15 d.4. 0509-01 3	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNR-W 2-15 d.4. 0403-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3.25+1.80	m	5.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.050</b>
141	KNR-W 2-15 d.4. 0403-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3.25+1.80	m	5.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.050</b>
142	KNR-W 2-15 d.4. 0411-04 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	KNR 0-35 d.4. 0216-12 3	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 3	Studnia schładzająca w kotłowni	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR-W 2-18 d.4. 0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5.5	[0.5 m] stud.	-5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.500</b>
146	d.4. kalk. własna 3	Pompka ręczna z włączeniem do kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.4</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, INSTALACJA WODOCIĄGOW/</b>			
147	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148	KNR-W 2-15 d.4. 0230-05 4	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR-W 2-15 d.4. 0229-05 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jedno-komorowe z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 4	Umywarka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNR-W 2-15 d.4. 0143-01 4	Podgrzewacz wody pojemnościowy 5 litrów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16-13.80	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
155	KNR-W 2-15 d.4. 0208-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury wywiewne P3	m		
		4.7	m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
156	KNR-W 2-15 d.4. 0203-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1+0.5+0.4+1.6+9+2.2-11.20	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
157	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
158	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KNR 0-13 d.4. 0128-01 4 analogia	Rurociągi w instalacji wodnej wielowarstwowe łączone poprzez złączki mosiężne zaciskowe o średnicy 16*2,2 mm	m		
		26.90-24.30	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
160	KNR 0-13 d.4. 0128-01 4 analogia	Rurociągi w instalacji wodnej wielowarstwowe łączone poprzez złączki mosiężne zaciskowe o średnicy 20*2,8 mm	m		
		31.50-23.10	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
161	KNR 0-13 d.4. 0128-02 4	Rurociągi w instalacji wodnej wielowarstwowe łączone poprzez złączki mosiężne zaciskowe o średnicy 25*3,5 mm	m		
		40-33.85	m	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
162	KNR-W 2-15 d.4. 0116-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		35-27	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
163	KNR-W 2-15 d.4. 0116-06 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6-4	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR-W 2-15 d.4. 0127-03 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  40+31.5+26.90+23.55-104.80	m  prób.  m	   17.150	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.150</b>
165	KNR-W 2-15 d.4. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  121.95-104.80	m  m	  17.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.150</b>
<b>4.5</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA WRAZ Z OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW</b>			
166	KNR-W 2-01 d.4. 0310-0201 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1.20*0.6*3.01 1.35*0.6*12.98 1.4*0.6*11.72 1.3*0.6*0.6 1.3*0.6*3.02 0.8*0.6*3.74 1.20*0.6*4.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.167 10.514 9.845 0.468 2.356 1.795 3.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.587</b>
167	KNR-W 2-01 d.4. 0212-04 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III  3.5*2*2*2.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
168	d.4. d.4. 5	Montaż przydomowej oczyszczalni zgodnie z zestawieniem z projektu budowlanego wraz z wykonaniem wykopów pod rurociągi rozprowadzające oraz tunele 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 5	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE PLACU</b>			
<b>5.1</b>		<b>PLAC PRZED BUDYNKIEM</b>			
170	KNR 2-01 d.5. 0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek  35.0*15.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
171	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm  35.0*15.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
172	KNR 2-31 d.5. 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm  35.0*15.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
173	KNR 2-31 d.5. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  35.0*15.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
174	KNR 2-31 d.5. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm  35.0*15.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
175	KNR 2-01 d.5. 0202-05 1 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość 1 km  525.0*0.25+525.0*0.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  278.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR 4-01 d.5. 0108-06 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 278.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  278.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.250</b>
177	KNR 2-31 d.5. 23106-03 1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, STAROBRUK - KOLOR SZARY - na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4 cm 35.0*15.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
178	KNR 2-31 d.5. 0402-04 1 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę 0.3*0.3*(35.0*2+15.0*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
179	KNR 2-31 d.5. 0403-03 1 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 35.0*2+15.0*2	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>5.2</b>		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
180	kalk. własna 2	BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ Z SIATKĄ - dostawa i montaż 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
181	kalk. własna 2	ŁAWKA BETONOWA BEZ OPARCIA - dostawa i montaż 10	szt  szt	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
182	KNR 2-23 d.5. 0210-01 2	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia 80*40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200.000</b>