

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień	
1	Elewacja prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7;SST-01
2	Rusztowanie zewnętrzne 6,5 m 45000000-7 45262200-3 ,SST-02
3	Stolarka okienna i drzwiowa 45000000-7 45421000-4, 45421125-6 ,45421114-6 , SST-06
4	Ściany zewnętrzne gr: 14 CM 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442100-8;SST-04
5	Otwory okienne -szpalety 3 CM 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442100-8;SST-04
6	Izolacja termiczna ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4;SST-03
7	Izolacja termiczna stropu nad ostatnią kondygnacją 45321000-3 45432114-6 , SST-05
8	Remont pokrycia dachu 45000000-7 45261214-7
9	Obróbki blacharskie 45000000-7 45260000-7 ,SST-07
10	Remont kominów CPV 45000000-7, 45262500-6, 45410000-4, 45442100-8, 45262300-4, 45262310-7 ,SST-13
11	Adaptacja pomieszczenia dla kotłów gazowych CPV 45000000-7 , 45111000-8, 45421131-1, 45262500-6, 45111220-6 , 45262300-4, 45410000-4 , 45442100-8 ,SST-15
12	Uporządkowanie terenu 45000000-7 45111220-6 45113000-2

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe wynikające z audytu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ołórkowa 15 , 05-800 Pruszków  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego "Zieleń Miejska" Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Gordziałkowskiego 9 , 05-800 Pruszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Gąsiński  
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2018

Data opracowania  
03.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRUSZKÓW ,OŁÓWKOWA 15</b>			
1	Elewacja prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7;SST-01	1	3
2	Rusztowanie zewnętrzne 6,5 m 45000000-7 45262200-3 ,SST-02	4	6
3	Stolarka okienna i drzwiowa 45000000-7 45421000-4, 45421125-6 ,45421114-6 , SST-06	7	8
4	Ściany zewnętrzne gr: 14 CM 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442100-8;SST-04	9	16
5	Otwory okienne -szpalety 3 CM 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442100-8; SST-04	17	21
6	Izolacja termiczna ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4;SST-03	22	36
7	Izolacja termiczna stropu nad ostatnią kondygnacją 45321000-3 45432114-6 , SST-05	37	39
8	Remont pokrycia dachu 45000000-7 45261214-7		
9	Obróbki blacharskie 45000000-7 45260000-7 ,SST-07	40	46
10	Remont kominów CPV 45000000-7, 45262500-6, 45410000-4, 45442100-8, 45262300-4, 45262310-7 ,SST-13	47	56
11	Adaptacja pomieszczenia dla kotłów gazowych CPV 45000000-7 , 45111000-8, 45421131-1, 45262500-6, 45111220-6 , 45262300-4, 45410000-4 , 45442100-8 ,SST-15	57	80
12	Uporządkowanie terenu 45000000-7 45111220-6 45113000-2	81	84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRUSZKÓW ,OLÓWKOWA 15</b>					
1	1	<b>Elewacja prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7;SST-01</b>			
1	d.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego	szt		
		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	1.1*1.45*8+1.1*1.35*1+1.1*1.5*27+1.1*1.65*8+1.1*1.7*11+0.8*1*1	m <sup>2</sup>	94.685	
	okna	1.15*2.5*2+0.9*2.12	m <sup>2</sup>	7.658	
	drzwi				
				<b>RAZEM</b>	<b>102.343</b>
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne			
	analogia	[11.7+17.8*2+2*0.2]*10.21+2.8*11.9*0.5+6.15*4*0.3+40.7*6.88+40.7*0.3+0.9*	m <sup>2</sup>	817.685	
		6.6*2+0.36*5.87*0.36+5.87*0.3			
	cokół	[17.8*2+11.7+0.9*2+13.95+13.65+7.3-2*2.5]*0.35	m <sup>2</sup>	27.650	
		A (suma częściowa)			
	-stolarka	-poz.2	m <sup>2</sup>	845.335	
			m <sup>2</sup>	-102.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.992</b>
2	2	<b>Rusztowanie zewnętrzne 6,5 m 45000000-7 45262200-3 ,SST-02</b>			
4	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m <sup>2</sup>		
d.2	1651-03	57 m o wys. do 20 m			
		poz.3A	m <sup>2</sup>	845.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>845.335</b>
5	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-01	poz.4			
			m <sup>2</sup>	845.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>845.335</b>
6		Czas pracy rusztowań grupy			
d.2		(poz.:1,2,3,7,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,40,41,42,43,44,45,46)			
3	3	<b>Stolarka okienna i drzwiowa 45000000-7 45421000-4, 45421125-6 ,45421114-6 , SST-06</b>			
7	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV	m <sup>2</sup>		
d.3	0701-04	0.6*0.4*4+1.1*1.5*7+1.1*1.7*3+0.8*1*1	m <sup>2</sup>	18.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.920</b>
8	KNR 0-19	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych PCV	m <sup>2</sup>		
d.3	1023-11	1.15*2.5*2+0.9*2.12			
	analogia		m <sup>2</sup>	7.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.658</b>
4	4	<b>Ściany zewnętrzne gr: 14 CM 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442100-8;SST-04</b>			
9	KNR 0-23	Grunтовanie ścian preparatem gruntuującym	m <sup>2</sup>		
d.4	2611-02	[11.7+17.8*2+2*0.2]*10.21+2.8*11.9*0.5+6.15*4*0.3+40.7*6.88+40.7*0.3+0.9*	m <sup>2</sup>	817.685	
		6.6*2+0.36*5.87*0.36+5.87*0.3			
	stolarka	-poz.2	m <sup>2</sup>	-102.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.342</b>
10	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 14 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.4	2612-01	poz.9			
			m <sup>2</sup>	715.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.342</b>
11	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt	szt.		
d.4	2627-03	styropianowych 4 szt/m2			
		poz.9	szt.	715.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.342</b>
12	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w	m <sup>2</sup>		
d.4	0704-03	ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu			
		poz.9	m <sup>2</sup>	715.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.342</b>
13	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką przyklejenie do-	m <sup>2</sup>		
d.4	2621-06	datkowej warstwy siatki na ścianach wzmocnienie ścian w obrębie cokołów			
		[17.8*2+11.7+0.9*2+13.95+13.65+7.3-2*2.5]*2	m <sup>2</sup>	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
14	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii -	m		
d.4	2621-08	ochrona narożników			
		4*8+3.8+4.1*27+4.4*8+11*4.5+6*1.4+1.2+2.8+12.3+3.14+5+7.5*4	m	294.040	
		6.6*6+11.4*6+0.3*8+40.7*2+17.8*4+6*3	m	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.040</b>
15	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego 1,5 mm wykona-	m <sup>2</sup>		
d.4	0932-01	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma-			
		sy tynkarskiej			
		poz.9	m <sup>2</sup>	715.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.342</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr: 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 715.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.342</b>
<b>5 5</b>		<b>Otworki okienne -szpalety 3 CM 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442100-8;SST-04</b>			
17	KNR 0-23 d.5 2611-02 okna drzwi	Gruntowanie ścian preparatem [4*8+3.8+4.1*27+4.4*8+11*4.5+6*1.4+1.2+2.8]*0.3 [12.3+3.14+5]*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.080 6.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.212</b>
18	KNR 0-23 d.5 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.212</b>
19	KNR 0-28 d.5 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.212</b>
20	KNR 0-23 d.5 0931-01	Grunt pod wyprawy akrylowe (warstwa pośrednia) poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.212</b>
21	KNR 0-23 d.5 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego uziarnieniu 1,5 mm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.212</b>
<b>6 6</b>		<b>Izolacja termiczna ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4;SST-03</b>			
22	KNR 2-31 d.6 0815-01	Rozebranie chodników, na podsypce piaskowej 17.8*1.2+11.9*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.110</b>
23	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) [17.8+11.9+11.9+11.9+17.8+40.7+0.9*2]*0.8*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 127.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.456</b>
24	KNR 4-01 d.6 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych [17.8+11.9+11.9+11.9+17.8+40.7+0.9*2]*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.320</b>
25	KNR 4-01 d.6 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m [17.8+11.9+11.9+11.9+17.8+40.7+0.9*2]*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.320</b>
26	KNR 2-02 d.6 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.320</b>
27	KNR 2-02 d.6 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.320</b>
28	KNR 0-11 d.6 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 17.8*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.360</b>
29	KNR 2-01 d.6 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 127.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.456</b>
30	KNR 0-23 d.6 2611-02 cokół	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym poz.24 [17.8+11.9+11.9+11.9+17.8+40.7+0.9*2-2.5*2-0.9-0.8-1.15*2]*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.320 36.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
31	KNR 0-23 d.6 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych o grubości 14 cm do ścian poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
32	KNR 0-28 d.6 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
34 d.6	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  [17.8+11.9+11.9+11.9+17.8+40.7+0.9*2-2.5*2-0.9-0.8-1.15*2]*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.680</b>
35 d.6	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.680</b>
36 d.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	159.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.320</b>
<b>7 7</b>		<b>Izolacja termiczna stropu nad ostatnią kondygnacją</b>	<b>45321000-3</b>	<b>45432114-6</b>	<b>SST-05</b>
37 d.7	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie posadzek szkieletowych z płyt wiórowych  188+213.7-10.2-2*2.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	386.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.900</b>
38 d.7	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie poz.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	386.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.900</b>
39 d.7	TZKNBK V - 079	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego  poz.37*[0.06*0.2*2+0.06*0.2*0.5]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.607</b>
<b>8 8</b>		<b>Remont pokrycia dachu 45000000-7</b>			<b>45261214-7</b>
<b>9 9</b>		<b>Obróbki blacharskie 45000000-7 45260000-7 ,SST-07</b>			
40 d.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [5.9+6*4+40.7]*0.4+[40.7+17.8*2]*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.760</b>
41 d.9	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  1.15*55+0.65*6+0.45*1+0.85*1	m		
			m	68.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.450</b>
42 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [5.9+6*4+40.7]*0.6+[40.7+17.8*2]*0.4+[40.7+17.8*2]*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.770</b>
43 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m poz.41	m		
			m	68.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.450</b>
44 d.9	KNR 4-01 0535-05 rynny  rury spustowe	Rozebranie rur spustowych i rynien z blachy  40.7+0.9+17.8*2+0.2*2 A (suma częściowa)  6.95*2+10.5*3+1.8 B (suma częściowa)	m		
			m	77.600	
			m	77.600	
			m	47.200	
			m	47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
45 d.9	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.44A	m		
			m	77.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.600</b>
46 d.9	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.44B	m		
			m	47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
<b>10 10</b>		<b>Remont kominów CPV 45000000-7, 45262500-6, 45410000-4, 45442100-8, 45262300-4, 45262310-7 ,SST-13</b>			
47 d.10	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m  9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48 d.10	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*5	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
49	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.10	0212-04	[2.15+1.75+3.05+1.95+1.2+1.6+1.6+1.35+1.35]*0.55	m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.10	0290-02	poz.49*0.0056	t	0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
51	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0219-05	poz.49	m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
52	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.10	0108-15	2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
53	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.10	0108-16	2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
54	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.10	0701-02	[2.05+1.65+2.95+1.85+1.1+1.5+1.5+1.25+1.25]*2*1.2+0.45*9*2*1.2	m <sup>2</sup>	45.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.960</b>
55	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.10	0725-01	poz.54	m <sup>2</sup>	45.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.960</b>
56	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.10	1519-02	poz.54	m <sup>2</sup>	45.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.960</b>
<b>11</b>	<b>11</b>	<b>Adaptacja pomieszczenia dla kotłów gazowych CPV 45000000-7 , 45111000-8, 45421131-1, 45262500-6, 45111220-6 , 45262300-4, 45410000-4 , 45442100-8 ,SST-15</b>			
57	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.11	0317-0201	[[5+1.5]*2+1.7+3.2+2.1+1.6+1.5]*0.76*0.2	m <sup>3</sup>	3.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.511</b>
58	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z wyniesieniem gruntu wiadrami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.11	0304-01	analogia	m <sup>3</sup>	6.726	
		8.85*0.76		<b>RAZEM</b>	<b>6.726</b>
59	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.11	1103-01	12.9*0.1	m <sup>3</sup>	1.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.290</b>
60	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.11	0202-01	[[5+1.5]*2+1.7+3.2+2.1]*0.76*0.2	m <sup>3</sup>	3.040	
		[1.5+1.6]*0.36*0.2	m <sup>3</sup>	0.223	
		[1.2+1.4+1.9]*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.443</b>
61	KNR 2-22	Beton zwykły w warunkach przeciętnych B-20	m <sup>3</sup>		
d.11	1201-04	poz.60+poz.65+poz.66	m <sup>3</sup>	13.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.673</b>
62	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.11	0290-02	[[5+1.5]*2+1.7+3.2+2.1+1.5+1.6]/0.3*1.1*0.22/10000	t	0.002	
		[[5+1.5]*2+1.7+3.2+2.1+1.5+1.6]*4*0.65/1000	t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
63	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.11	0603-09	[[5+1.5]*2+1.7+3.2+2.1+1.5+1.6]*0.76	m <sup>2</sup>	17.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.556</b>
64	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.11	0603-10	poz.63	m <sup>2</sup>	17.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.556</b>
65	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.11	1101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.3*0.1	m <sup>3</sup>	0.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
66	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.11	1116-01	Krotność = 2			
		9.3	m <sup>2</sup>	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
67	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.11	0101-03	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
		12.9+[[5+1.5]*2+1.7+3.2+2.1+1.5+1.6]*0.76	m <sup>2</sup>	30.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.456</b>
68	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających	m <sup>2</sup>		
d.11	0202-01	nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu			
		poz.67	m <sup>2</sup>	30.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.456</b>
69	KNR AT-27	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam lub żywicę reaktywną	m		
d.11	0502-01				
		5.2+7.5+1.1+2.2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
70	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.11	0206-06	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm			
		poz.67	m <sup>2</sup>	30.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.456</b>
71	KNR-W 2-01	Studzienki drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm zamknięte płytą Wema	szt.		
d.11	0619-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
d.11	0105-02				
		4.8*1.85	m <sup>2</sup>	8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
73	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.11	0803-01				
		13.2*1.6+12*1.7	m <sup>2</sup>	41.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.520</b>
74	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.11	0803-05				
		7.7	m <sup>2</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
75	KNR 9-09	Sufit w z płyt gipsowo-kartonowych GKF I60, na konstrukcji drewnianej z łat	m <sup>2</sup>		
d.11	0301-03	50/30, mocowanej bezpośrednio do stropu - dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym			
		4.3	m <sup>2</sup>	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
76	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt.		
d.11	0132-02	cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.11	0132-05				
		1.2	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
78	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.11	1510-01	ków gładkich bez gruntowania			
		4.3+7.7	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
79	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.11	1504-02	z dwukrotnym szpachlowaniem			
		poz.73	m <sup>2</sup>	41.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.520</b>
80	KNR-W 2-02	Drzwi metalowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.11	1027-05				
	analogia				
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>12</b>	<b>12</b>	<b>Uporządkowanie terenu 45000000-7 45111220-6 45113000-2</b>			
81	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie	m <sup>3</sup>		
d.12	0101-01	zanieczyszczeń w przyzmy			
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
82	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.12	0108-11	ległość do 1 km			
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
83	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.12	0108-12	każdy następny 1 km			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
84	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.12		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	lepik asfaltowy na zimno	kg	469.994 0		469.9940							
2.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0500		0.0500							
3.	pręty żebrowane 6 mm	t	0.0621		0.0621							
4.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.6160		1.6160							
5.	Narożnik z siatką	m	676.247 0		676.2470							
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.9569		20.9569							
7.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	38.6900		38.6900							
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8248		1.8248							
9.	kołek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt.	6.8800		6.8800							
10.	kłamry ciesielskie	kg	102.600 0		102.6000							
11.	kotwy stalowe	szt.	33.6952		33.6952							
12.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	107.500 0		107.5000							
13.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynko- wanej-rynny półokrągłe fi 15 cm	m	79.9280		79.9280							
14.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynko- wanej okrągłe fi 10 cm	m	48.6160		48.6160							
15.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	155.200 0		155.2000							
16.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	15.5760		15.5760							
17.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.9145		1.9145							
18.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.3829		0.3829							
19.	pianka poliuretanowa	kg	0.0720		0.0720							
20.	farba gruntująca do tynków mozaikowych	dm <sup>3</sup>	11.0040		11.0040							
21.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	3.4692		3.4692							
22.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	4.0897		4.0897							
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	3.5292		3.5292							
24.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	21.4824		21.4824							
25.	farba silikonowa	kg	16.0860		16.0860							
26.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	7.4736		7.4736							
27.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.7771		1.7771							
28.	preparat gruntujący	kg	15.8424		15.8424							
29.	emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	182.268 4		182.2684							
30.	Podkładowa masa tynkarska	kg	178.835 5		178.8355							
31.	Podkład gruntujący	kg	19.8030		19.8030							
32.	zaprawa klejowa	kg	5708.05 20		5708.0520							
33.	zaprawa klejowa bitumiczna	kg	1176.00 00		1176.0000							
34.	zaprawa klejąca	kg	1388.86 80		1388.8680							
35.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	139.183 9		139.1839							
36.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	390.852 0		390.8520							
37.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	39.2281		39.2281							
38.	plyty styropianowe 3 cm	m <sup>2</sup>	91.0938		91.0938							
39.	plyty styropianowe 14 cm	m <sup>2</sup>	786.876 2		786.8762							
40.	plyty styropianowe fundamentowe 14 cm	m <sup>2</sup>	215.600 0		215.6000							
41.	drzwi z tworzyw PCV	m <sup>2</sup>	7.6580		7.6580							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
42.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	6.1802		6.1802							
43.	piasek	m <sup>3</sup>	1.5892		1.5892							
44.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8411		0.8411							
45.	pospółka	m <sup>3</sup>	0.1500		0.1500							
46.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	1.3932		1.3932							
47.	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	10.6376		10.6376							
48.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3482		0.3482							
49.	cement portlandzki zwykły 35	t	4.0472		4.0472							
50.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1746		0.1746							
51.	gips szpachlowy	kg	14.0907		14.0907							
52.	masa szpachlowa mna łączenia płyt GKF	kg	2.8810		2.8810							
53.	plyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK	m <sup>2</sup>	8.8580		8.8580							
54.	bloki SILKA M12	szt.	130.5360		130.5360							
55.	nadproża prefabrykowane	m	1.2240		1.2240							
56.	podokienniki prefabrykowane	m	75.2950		75.2950							
57.	kostka betonowa "POL-BRUK"	m <sup>2</sup>	21.8940		21.8940							
58.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	1.5810		1.5810							
59.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	61.9066		61.9066							
60.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	14.0448		14.0448							
61.	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	402.3760		402.3760							
62.	Tynk sylikonowy	kg	2264.3572		2264.3572							
63.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	25.3480		25.3480							
64.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.1379		0.1379							
65.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.6248		0.6248							
66.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	4.4525		4.4525							
67.	zaprawa do spoinowania	kg	14.0098		14.0098							
68.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0958		0.0958							
69.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0.0533		0.0533							
70.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.6679		0.6679							
71.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0308		0.0308							
72.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.5059		0.5059							
73.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.8899		0.8899							
74.	tynk mozaikowy	kg	170.1952		170.1952							
75.	plytki okładzinowe podłogowe 20x40 cm	m <sup>2</sup>	32.8925		32.8925							
76.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5760		0.5760							
77.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0592		0.0592							
78.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.1350		0.1350							
79.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3060		0.3060							
80.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0241		0.0241							
81.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0172		0.0172							
82.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0338		0.0338							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Dostaw-ca	Cena do-stawcy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
83.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1232		0.1232							
84.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0900		0.0900							
85.	łaty iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0172		0.0172							
86.	bale iglaste obrzynane nasycone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6373		0.6373							
87.	drewno na stemple budo-wlane okrągłe iglaste na-sycone	m <sup>3</sup>	0.3186		0.3186							
88.	plyty wiórowe OSB płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	425.5900		425.5900							
89.	drzwi drewniane ze-wnętrzne	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000							
90.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000							
91.	okna z tworzyw PCV	m <sup>2</sup>	18.9200		18.9200							
92.	siatka	m <sup>2</sup>	118.3469		118.3469							
93.	siatka zbrojąca	m <sup>2</sup>	424.8000		424.8000							
94.	siatka	m <sup>2</sup>	130.1453		130.1453							
95.	taśma zbrojąca	m	7.4820		7.4820							
96.	papier ścierny	ark.	20.0666		20.0666							
97.	woda	m <sup>3</sup>	0.1602		0.1602							
98.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1930		0.1930							
99.	drewno okrągłe na stemp-le budowlane	m <sup>3</sup>	0.6750		0.6750							
100.	drewno okrągłe na stemp-le budowlane	m <sup>3</sup>	0.0138		0.0138							
101.	drewno opałowe	kg	254.9120		254.9120							
102.	drewno opałowe	kg	2.7900		2.7900							
103.	rury betonowe kielichowe	m	0.4000		0.4000							
104.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	3.8700		3.8700							
105.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	58.4972		58.4972							
106.	kołki	szt	736.8023		736.8023							
107.	kołki rozporowe z tworzy-wa sztucznego	szt	58.4972		58.4972							
108.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	4463.7341		4463.7341							
109.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	1647.2440		1647.2440							
110.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	117.7971		117.7971							
111.	akrylowy preparat gruntu-jący	kg	9.1368		9.1368							
112.	szlām uszczelniający elastyczny	kg	117.7960		117.7960							
113.	taśma uszczelniająca	m	16.8000		16.8000							
114.	sznur dylatacyjny	m	16.8000		16.8000							
115.	gwoździe	kg	4.2946		4.2946							
116.	papa izolacyjna	m <sup>2</sup>	60.9368		60.9368							
117.	krawędziaki o przekroju 0,06x0,2 m	m <sup>3</sup>	12.1874		12.1874							
118.	folia budowlana o gru. 0,2	m <sup>2</sup>	851.1800		851.1800							
119.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Dostaw-ca	Cena do-stawcy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	----------	-------	-----------	----------------	----------------------	------------------------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy	m-g	1.1321		
2.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9900		
3.	wyciąg	m-g	18.2820		
4.	wyciąg	m-g	0.9137		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.1356		
6.	żuraw okienny	m-g	4.0788		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18.4576		
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.3816		
9.	wyciąg	m-g	0.4035		
10.	środek transportu poziomego	m-g	1.1352		
11.	środek transportowy	m-g	1.1288		
12.	środek transportowy	m-g	24.3521		
13.	środek transportowy	m-g	0.9137		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.2000		
15.	środek transportowy	m-g	2.2592		
16.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7.8000		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1000		
18.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.3788		
19.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	15.7240		
20.	mieszarka do zapraw	m-g	0.6411		
21.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	44.2110		
22.	czas pracy rusztowania	m-g	625.6297		
23.	giętarka do prętów	m-g	0.2352		
24.	giętarka do prętów'	m-g	0.2976		
25.	nożyce do prętów	m-g	0.2842		
26.	nożyce do prętów'	m-g	0.3596		
27.	prościarka do prętów	m-g	0.2107		
28.	prościarka do prętów'	m-g	0.2666		
29.	piła do ciecia płytek	m-g	0.6408		
30.	środek transportowy	m-g	0.5007		
31.	piła	m-g	37.1424		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: