

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45410000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : G1 - Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków oświatowych oraz sportowych należących do Gminy Miasta Gdańska - w latach 2017 - 2020- V PACZKA ZADAŃ - ZADANIE NR 1:TERMOMODERNIZACJA W OBIEKTACH OŚWIATOWYCH W RAMACH ZIT - SZKOŁA PODSTAWOWA NR 55

ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 55, UL. WOLNOŚCI 6a, GDAŃSK

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MONIKA KUR

DATA OPRACOWANIA : 17.05.2019

Stawka roboczogodziny :  
III kw 2019 : I kw 2019

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE I PIWNICZNE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (41,90+17,90+11,60+80,19+6,50+5,20+5,62+39,40+41,90*9,70)*2*1,5-10,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 833,760	 
				RAZEM	1 833,760
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0108-01 0108-04	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV (41,90+17,90+11,60+80,19+6,50+5,20+5,62+39,40+41,90*9,70)*2-10,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 219,020	 
				RAZEM	1 219,020
3 d.1.1	KNR AT-27 0102-02	Usunięcie starych izolacji  1219,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 219,020	 
				RAZEM	1 219,020
4 d.1.1	KNR-W 7-12 0301-02 analogia	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych  1219,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 219,020	 
				RAZEM	1 219,020
5 d.1.1	ZKNR C-1 0404-05 str wewn str zewn	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez jednokrotne smarowanie (8,24+(5,65+5,65+5,65+5,65+49,44+22,56+19,76+10,14+12,99+13,06+11,88+16,88+14,64+44,45))*3,0 1219,02*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 739,920 365,706	 
				RAZEM	1 105,626
6 d.1.1	ZKNR C-1 0403-03 str wewn str zewn	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> (8,24+(5,65+5,65+5,65+5,65+49,44+22,56+19,76+10,14+12,99+13,06+11,88+16,88+14,64+44,45))*3,0 1219,02*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 739,920 365,706	 
				RAZEM	1 105,626
7 d.1.1	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy (67,85+8,24+122,23+5,65+5,65+63,74)*2	m m	 546,720	 
				RAZEM	546,720
8 d.1.1	KNR AT-25 0103-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% (67,85+8,24+122,23+5,65+5,65+63,74)*2	m m	 546,720	 
				RAZEM	546,720
9 d.1.1	KNR AT-40 0405-04	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża 546,72*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164,016	 
				RAZEM	164,016
10 d.1.1	KNR AT-40 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie połączone z wyrównaniem warstwą o gr. 3 mm 164,016	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164,016	 
				RAZEM	164,016
11 d.1.1	ZKNR C-1 0408-03 str wewn str zewn	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu (5,65*4+8,23)*3,0 1219,02*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,490 365,706	 
				RAZEM	458,196
12 d.1.1	ZKNR C-1 0409-03 str wewn str zewn	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu (5,65*4+8,23)*3,0 1219,02*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,490 365,706	 
				RAZEM	458,196
13 d.1.1	ZKNR C-1 0410-03 str wewn str zewn	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu (5,65*4+8,23)*3,0 1219,02*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,490 365,706	 
				RAZEM	458,196
14 d.1.1	KNR 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 1219,02*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,902	 
				RAZEM	121,902
15 d.1.1	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB 1219,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 219,020	 
				RAZEM	1 219,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 1219,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 219,020	
				RAZEM	1 219,020
17 d.1.1	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB  (41,90+17,90+11,60+80,19+6,5+3,3+5,2+5,62+39,4+41,9+9,7)	m m	 263,210	
				RAZEM	263,210
18 d.1.1	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną, STYRODUR 1219,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 219,020	
				RAZEM	1 219,020
19 d.1.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  10*2,8	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
20 d.1.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach  (41,90+17,90+11,60+80,19+6,50+5,20+5,62+39,40+41,90*9,70)*1,5-10,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 911,650	
				RAZEM	911,650
21 d.1.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej  1219,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 219,020	
				RAZEM	1 219,020
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (41,90+17,90+11,60+80,19+6,50+5,20+5,62+39,40+41,90*9,70)*2*1,5-10,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 833,760	
				RAZEM	1 833,760
<b>1.2</b>		<b>COKOŁY</b>			
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1918-05	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego- COKOŁY  29,29 24,98+72,16 53,46*1,25 23,25+34,87+7,75 8,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,290 97,140 66,825 65,870 8,600	
				RAZEM	267,725
24 d.1.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej  (41,90+17,90+11,60+80,19+6,50+5,20+5,62+39,40+41,90+9,70)	m m	 259,910	
				RAZEM	259,910
25 d.1.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  29,29 24,98+72,16 53,46*1,25 23,25+34,87+7,75 8,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,290 97,140 66,825 65,870 8,600	
				RAZEM	267,725
26 d.1.2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską  1,48*0,87*44+1,48*0,87*4+1,4*0,87*9+0,91*0,63*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,207	
				RAZEM	76,207
27 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km wraz z utylizacją  267,725*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,032	
				RAZEM	8,032
28 d.1.2	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa . Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie 29,29 24,98+72,16 53,46*1,25 23,25+34,87+7,75 8,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,290 97,140 66,825 65,870 8,600	
				RAZEM	267,725
29 d.1.2	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 267,75*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,550	
				RAZEM	53,550
30 d.1.2	ZKNR C-1 0410-03	Renowacja starego budownictwa .Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 267,75*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,550	
				RAZEM	53,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		267,75	m <sup>2</sup>	267,750	
				RAZEM	267,750
32 d.1.2	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		$0,15*((1,48+0,87+0,87)*44+(1,48+0,87+0,87)*4+(1,4+0,87+0,87)*9+(0,91+0,63+0,63)*6)$	m <sup>2</sup>	29,376	
				RAZEM	29,376
33 d.1.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		267,75	m <sup>2</sup>	267,750	
				RAZEM	267,750
34 d.1.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		$0,20*((1,48+0,87+0,87)*44+(1,48+0,87+0,87)*4+(1,4+0,87+0,87)*9+(0,91+0,63+0,63)*6)$	m <sup>2</sup>	39,168	
				RAZEM	39,168
35 d.1.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		267,75	m <sup>2</sup>	267,750	
				RAZEM	267,750
36 d.1.2	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		267,75	m <sup>2</sup>	267,750	
				RAZEM	267,750
37 d.1.2	KNR AT-31 0504-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		$0,20*((1,48+0,87+0,87)*44+(1,48+0,87+0,87)*4+(1,4+0,87+0,87)*9+(0,91+0,63+0,63)*6)$	m <sup>2</sup>	39,168	
				RAZEM	39,168
38 d.1.2	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		39,168	m <sup>2</sup>	39,168	
				RAZEM	39,168
<b>1.3</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
39 d.1.3	kalk. własna	Demontaż na elewacji tablic, uchwytów, itp i ponowny montaż po dociepleniu ścian	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12*12,40	m	148,800	
				RAZEM	148,800
41 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42,10*2+17,80+80+5,20+52,90+80,21	m	320,310	
				RAZEM	320,310
42 d.1.3	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		$(876,84-29*2,64-22*2,64-9*3,47-44*3,47)*30\%$	m <sup>2</sup>	167,487	
		$(460,80-22*2,64-32*3,47)*30\%$	m <sup>2</sup>	87,504	
		$103,87*30\%$	m <sup>2</sup>	31,161	
		$((450,80-17*2,64-26*3,47)+(131,77-3*2,64))*30\%$	m <sup>2</sup>	131,865	
		$((586,82-36*2,64-24*3,47)+(194,14-11*2,64-8*3,47))*30\%$	m <sup>2</sup>	163,752	
		$((113,44-2*2,64)+(16,54-2,75))*30\%$	m <sup>2</sup>	36,585	
				RAZEM	618,354
43 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		6,52*0,5+3,70*2	m <sup>3</sup>	10,660	
				RAZEM	10,660
44 d.1.3	KNR 2-02 1211-03 analogia o1 o2	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaz R=0,5 M=0 S=0	m <sup>2</sup>		
		49*2,64	m <sup>2</sup>	129,360	
		35*3,47	m <sup>2</sup>	121,450	
				RAZEM	250,810
45 d.1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		665,45*0,03+10,66	m <sup>3</sup>	30,624	
				RAZEM	30,624
46 d.1.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - w rozliczeniu odzysk złomu	t		
		$(250,81*4,8)/1000$	t	1,204	
				RAZEM	1,204

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  (876,84-29*2,64-22*2,64-9*3,47-44*3,47) (460,80-22*2,64-32*3,47) 103,87 ((450,80-17*2,64-26*3,47)+(131,77-3*2,64)) ((586,82-36*2,64-24*3,47)+(194,14-11*2,64-8*3,47))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  558,290 291,680 103,870 439,550 545,840	
				RAZEM	1 939,230
48 d.1.3	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską  (29*2,64+22*2,64+9*3,47+44*3,47) (22*2,64+32*3,47) ((17*2,64+26*3,47)+(3*2,64)) ((36*2,64+24*3,47)+11*2,64) (2*2,64))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  318,550 169,120 143,020 207,360 5,280	
				RAZEM	843,330
49 d.1.3	KNR 4-01 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) (876,84-29*2,64-22*2,64-9*3,47-44*3,47)*10% (460,80-22*2,64-32*3,47)*10% 103,87*10% ((450,80-17*2,64-26*3,47)+(131,77-3*2,64))*10% ((586,82-36*2,64-24*3,47)+(194,14-11*2,64-8*3,47))*10% ((113,44-2*2,64)+(16,54-2,75))*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,829 29,168 10,387 43,955 54,584	
				RAZEM	193,923
50 d.1.3	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie , wyrównanie tynków na ścianach  (876,84-29*2,64-22*2,64-9*3,47-44*3,47)*10% (460,80-22*2,64-32*3,47)*10% 103,87*10% ((450,80-17*2,64-26*3,47)+(131,77-3*2,64))*10% ((586,82-36*2,64-24*3,47)+(194,14-11*2,64-8*3,47))*10% ((113,44-2*2,64)+(16,54-2,75))*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,829 29,168 10,387 43,955 54,584	
				RAZEM	193,923
51 d.1.3	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach  (876,84-29*2,64-22*2,64-9*3,47-44*3,47) (460,80-22*2,64-32*3,47) 103,87 ((450,80-17*2,64-26*3,47)+(131,77-3*2,64)) ((586,82-36*2,64-24*3,47)+(194,14-11*2,64-8*3,47)) ((113,44-2*2,64)+(16,54-2,75))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  558,290 291,680 103,870 439,550 545,840 121,950	
				RAZEM	2 061,180
52 d.1.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> 2061,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 061,180	
				RAZEM	2 061,180
53 d.1.3	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach  0,15*(1,18+1,15*2+1,43+0,88*2+0,895*64+1,14*128+0,57*2+1,74*4+0,61*3+2,3*6+0,87*2+2,0*4+0,97+2,04*2+0,9+1,74*2+0,84*2+2,0*4+0,87+2,04*2+1,18*10+2,04*20+1,18*6+2,04*12+1,18*147+2,04*294+1,18*20+1,74*40+1,76*2+0,86*4+2,36*18+0,86*36+2,36*27+0,84*54+2,36*22+1,15*44+2,67*24+2,35*48+1,18*3+1,74*6+2,36*155+2,04*310+2,3*3*2+2,36*22+2,04*44+1,76*3+1,74*6+2,43*2+2,04*4+2,38*2+2,9*4+1,76+2,9*2+2,67*13+2,04*26+2,36*2+1,64*4+0,82*3+1,94*6+1,48*4+2,08*8+1,8+2,06*2+1,43+2,02*2+1,48+2,08*2+2,465+2,82*2+1,535*2+2,76*4+1,08+2,02*2+0,98*2+2,0*4+0,88+2,33*2+1,86+2,08*2+4,385+2,7*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  467,781	
				RAZEM	467,781
54 d.1.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach  2061,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 061,180	
				RAZEM	2 061,180
55 d.1.3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach  467,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  467,780	
				RAZEM	467,780
56 d.1.3	KNR AT-31 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  2061,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 061,180	
				RAZEM	2 061,180
57 d.1.3	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach  2061,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 061,180	
				RAZEM	2 061,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 9*12,50	m m	 112,500	 112,500
				RAZEM	112,500
59 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (41,90+17,90+11,60+80,19+6,5+3,3+5,2+5,62+39,4+41,9+9,70)*12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 290,125	 3 290,125
				RAZEM	3 290,125
60 d.1.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań 3290,125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 290,125	 3 290,125
				RAZEM	3 290,125
61 d.1.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,70)			
1.4		<b>DACH</b>			
62 d.1.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 42,10*9,5+80,10*11,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 321,100	 1 321,100
				RAZEM	1 321,100
63 d.1.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 1321,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 321,100	 1 321,100
				RAZEM	1 321,100
64 d.1.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 1321,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 321,100	 1 321,100
				RAZEM	1 321,100
65 d.1.4		utylicacja papy (1321,1*3)* 5,5/1000	t t	 21,798	 21,798
				RAZEM	21,798
66 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej ANALOGIA- DEMONTAŻ R=0,5, M=0, S=0 (42,1*2+17,80+80,10+52,9)*0,45+3*9*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,350	 127,350
				RAZEM	127,350
67 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,40*14	m m	 173,600	 173,600
				RAZEM	173,600
68 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 42,1*2+17,80+80,10+52,9	m m	 235,000	 235,000
				RAZEM	235,000
69 d.1.4	KNR-W 4-01 0312-02 analogia	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. 11,50*0,5*0,6*2+9,5*0,5*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,750	 9,750
				RAZEM	9,750
70 d.1.4	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej seg. E 9*0,8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,600	 21,600
				RAZEM	21,600
71 d.1.4	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0,3*((4,35+2,16+5,26+3,65+3,62+7,25+7,27+3,17+3,17+3,17+3,81+2,72+2,97+3,26+4,99)*0,54+(4,66+5,54+3,73+2,82+3,68+3,78+4,24)*0,54+2,16*0,54+2,01*0,74+1,76*0,54*2+1,22*0,77+1*0,6+1,16*0,45)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,447	 16,447
				RAZEM	16,447
72 d.1.4	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego ((4,35+2,16+5,26+3,65+3,62+7,25+7,27+3,17+3,17+3,17+3,81+2,72+2,97+3,26+4,99)*0,54+(4,66+5,54+3,73+2,82+3,68+3,78+4,24)*0,54+2,16*0,54+2,01*0,74+1,76*0,54*2+1,22*0,77+1*0,6+1,16*0,45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,822	 54,822
				RAZEM	54,822
73 d.1.4	KNR 4-01 0701-01	Skucie luźnych tynków na kominach (5,88+12,07+10,45+5,72+8,85+4,71+8,71+4,44+2,9+4,6+16,06+16,06+7+7,87*4+8,70+6,51+4,45+5,86+7,25+7,72+11,20+10,41+12,18+8,55+6,8+8,20+8,7+9,4)*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,916	 152,916
				RAZEM	152,916
74 d.1.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (5,88+12,07+10,45+5,72+8,85+4,71+8,71+4,44+2,9+4,6+16,06+16,06+7+7,87*4+8,70+6,51+4,45+5,86+7,25+7,72+11,20+10,41+12,18+8,55+6,8+8,20+8,7+9,4)*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229,374	 229,374

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	RAZEM	229,374
d.1.4	0503-03	229,374	m <sup>2</sup>	229,374	
				RAZEM	229,374
76	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-02	42,10*9,5+80,10*11,5	m <sup>2</sup>	1 321,100	
				RAZEM	1 321,100
77	KNR 0-32	Izolacja powierzchni poziomych membranami odprowadzającymi parę wodną układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0628-01	1321,100	m <sup>2</sup>	1 321,100	
				RAZEM	1 321,100
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- STYROPAPA	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0609-01	1321,10	m <sup>2</sup>	1 321,100	
	analogia			RAZEM	1 321,100
79	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża- lepik	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0528-01	42,10*9,5+80,10*11,5	m <sup>2</sup>	1 321,100	
				RAZEM	1 321,100
80	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0504-02	42,10*9,5+80,10*11,5	m <sup>2</sup>	1 321,100	
				RAZEM	1 321,100
81	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	202 0541-02	attyka 105,75	m <sup>2</sup>	105,750	
				RAZEM	105,750
82	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych - rynny	m		
d.1.4	202 0517-05	42,1*2+17,80+80,10+52,9	m	235,000	
				RAZEM	235,000
83	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.4	202 0519-04	12,40*14	m	173,600	
				RAZEM	173,600
84	KNR-W 2-15	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt.		
d.1.4	0220-05	14	szt.	14,000	
	analogia			RAZEM	14,000
85	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.		
d.1.4	0801-04	ANALOGIA: PODŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZO-WEJ	kpl.	14,000	
	analogia	14		RAZEM	14,000
86	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.4	0524-08	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
87	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.4	16 z.sz.5.15	(poz.:62,63,64,66,67,68,69,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83)			
1.5		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
88	KNR 2-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2- ANALOGIA: DEMONTAZ R=0,5 M=0 S=0	szt		
d.1.5	1211-06	35+44+23+42+19	szt	163,000	
	analogia			RAZEM	163,000
89	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1018-04	okno 01 1,6*2,55*108	m <sup>2</sup>	440,640	
				RAZEM	440,640
90	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1018-04	okno 02 1,53*1,75*109	m <sup>2</sup>	291,848	
				RAZEM	291,848
91	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1018-04	okno 03 1,4*0,87*46	m <sup>2</sup>	56,028	
				RAZEM	56,028
92	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1018-04	okno 04			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,48*0,87*4	m <sup>2</sup>	5,150	
				RAZEM	5,150
93 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 <i>okno 05</i> 0,85*0,63*13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,962	
				RAZEM	6,962
94 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 <i>okno 06</i> 0,91*0,63*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,440	
				RAZEM	3,440
95 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 <i>okno 07</i> 0,7*0,9*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,630	
				RAZEM	0,630
96 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 <i>okno 08</i> 1,2*1,2*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,520	
				RAZEM	11,520
97 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 <i>okna 09</i> 0,38*0,65*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,964	
				RAZEM	2,964
98 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni <i>okno10</i> 2,77*1,77*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,903	
				RAZEM	4,903
99 d.1.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 <i>O11</i> 1,28*3,64*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,274	
				RAZEM	37,274
100 d.1.5		Dostawa nawiewników ciśnieniowych o przepływie 40m3/h  316	szt		
			szt	316,000	
				RAZEM	316,000
101 d.1.5	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m  13+6+1+12	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
102 d.1.5	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m  108+109+46+4+8+1+8	szt.		
			szt.	284,000	
				RAZEM	284,000
103 d.1.5		Dostawa parapetów wewnętrznych z płyty HDF  1,6*108+1,53*109+1,4*46+1,48*4+0,7*1+1,2*8+2,77*1+1,28*8	m		
			m	433,200	
				RAZEM	433,200
<b>2</b>		<b>NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>OPASKA I NAWIERZCHNIE WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
104 d.2.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm  0,2*((16,60+4,50)*0,6+41,90*1,7+5,34+8,72+41,7+55,9)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39,110	
				RAZEM	39,110
105 d.2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (26,09+39+35+3,78+5,62+5,2+525+6,42+2)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 620,275	
				RAZEM	1 620,275
106 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km wraz z utylizacją gruzu  (26,09+39+35+3,78+5,62+5,2+525+6,42+2)*2,5*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	162,028	
				RAZEM	162,028
107 d.2.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (26,09+39+35+3,78+5,62+5,2+525+6,42+2)*2,5+ (16,60+4,50)*0,6+41,90*1,7+5,34+8,72+41,7+55,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 815,825	
				RAZEM	1 815,825
108 d.2.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podsypka żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  (26,09+39+35+3,78+5,62+5,2+525+6,42+2)*2,5+ (16,60+4,50)*0,6+41,90*1,7+5,34+8,72+41,7+55,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 815,825	
				RAZEM	1 815,825
109 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(26,09+39+35+3,78+5,62+5,2+525+6,42+2)*2,5+ (16,60+4,50)*0,6+41,90*1,7+5,34+8,72+41,7+55,9	m <sup>2</sup>	1 815,825	
				RAZEM	1 815,825
110 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (26,09+39+35+3,78+5,62+5,2+525+6,42+2)*2,5+ (16,60+4,50)*0,6+41,90*1,7+5,34+8,72+41,7+55,9	m <sup>2</sup>	1 815,825	
				RAZEM	1 815,825
111 d.2.1	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm- PAS PRZY WYKONYWANYCH NAWIERZCHNIACH SZER 1,5m	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600,000	
				RAZEM	600,000
<b>2.2</b>		<b>SCHODY PODJAZD</b>			
112 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 3,14*3+9+11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29,420	
				RAZEM	29,420
113 d.2.2	ZKNR C-2 0803-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy- GRES  schody do kuchni (14,51+3,7*6*0,19+5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,728	
				RAZEM	23,728
114 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km wraz z utylizacją gruzu	m <sup>3</sup>		
		29,42+23,728*0,02	m <sup>3</sup>	29,895	
				RAZEM	29,895
115 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podsypka żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  3*6+3,5*1,7+5,70+3,7*3,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,120	
				RAZEM	41,120
116 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (3*6+3,5*1,7+5,70+3,7*3,1)*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,168	
				RAZEM	6,168
117 d.2.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 (3*6+3,5*1,7+5,70+3,7*3,1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,120	
				RAZEM	41,120
118 d.2.2	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  29,42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29,420	
				RAZEM	29,420
119 d.2.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu SCHODY (12,95+6,62+9,14)*1,1+(14,51+3,7*6*0,19+5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55,309	
				RAZEM	55,309
120 d.2.2	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 55,309	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55,309	
				RAZEM	55,309
121 d.2.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm- SCHODY schody do kuchni (14,51+3,7*6*0,19+5)+(5,70+8*1,3*0,17+8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,196	
				RAZEM	39,196
122 d.2.2	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
123 d.2.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
124 d.2.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach 25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>2.3</b>		<b>SALA GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM</b>			
125 d.2.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(89,48-4,20)+(113,75-8*4,20)+(15,71-4,53)+(41,09-8*1,44)+(69,22-12*0,45)+(13,57-3,95)	m <sup>2</sup>	279,620	
				RAZEM	279,620
126 d.2.3	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża 279,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279,620	
				RAZEM	279,620
127 d.2.3	KNR AT-31 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 279,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279,620	
				RAZEM	279,620
128 d.2.3	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą 279,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279,620	
				RAZEM	279,620
129 d.2.3	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą 279,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279,620	
				RAZEM	279,620
130 d.2.3	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (19,90*4,5)+(19,90*6,8)+(10*7)+(6*4,5)+(2,55*4,5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	333,345	
				RAZEM	333,345
131 d.2.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:125,126,127,128,129)			
2.4	<b>ROZBIÓRKA BALKONU</b>				
132 d.2.4	KNR-W 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 5,1*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,610	
				RAZEM	5,610
133 d.2.4	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 5,1*1,1*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,842	
				RAZEM	0,842
134 d.2.4	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 5,1*1,1*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,842	
				RAZEM	0,842
135 d.2.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km wraz z utylizacją 0,842	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,842	
				RAZEM	0,842
2.5	<b>ROZBIÓRKA ŚCIANY W BYŁEJ CZĘŚCI MIESZKALNEJ</b>				
136 d.2.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (4+2)*3,18*0,12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,290	
				RAZEM	2,290
137 d.2.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km wraz z utylizacją 2,29	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,290	
				RAZEM	2,290
138 d.2.5	KNR-W 7-12 0301-02 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 3,18*1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,360	
				RAZEM	6,360
139 d.2.5	KNR 4-01 0704-02	Grunтование powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 3,18*1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,360	
				RAZEM	6,360
140 d.2.5	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 3,18*2	m		
			m	6,360	
				RAZEM	6,360
141 d.2.5	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie , wyrównanie tynków na ścianach 26,91*3,18-1,4*1,68-1,59*2,23-0,8*2,1-0,9-2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74,996	
				RAZEM	74,996
142 d.2.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 74,996	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74,996	
				RAZEM	74,996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 74,996	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,996	
				RAZEM	74,996
<b>2.6</b>		<b>DEMONTAŻ I MONTAŻ MONITORINGU NA ELEWACJACH</b>			
144 d.2.6	kalk. własna	Demontaż na elewacjach - MONITORING 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2.6	kalk. własna	Ponowny montaż na elewacjach - MONITORING 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.7</b>		<b>DEMONTAŻ I MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH</b>			
146 d.2.7	kalk. własna	Demontaż kanałów wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.7	kalk. własna	Ponowny montaż kanałów wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.8</b>		<b>POWŁOKA ANTYGRAFITII</b>			
148 d.2.8	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti- ręcznie na powierzchniach porowatych- do wys 3m <i>środek antygraffiti</i> 325,28*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 975,840	
				RAZEM	975,840
<b>2.9</b>		<b>WEWNĘTRZNE</b>			
149 d.2.9		Roboty budowlane towarzyszące pracom instalacyjnym obejmujące odtworzenie struktur powierzchni przegród po wykuciaciach, przebiciach, demontażach obmiar = 1 kpl 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.10</b>		<b>BALUSTRADY</b>			
150 d.2. 10	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzek śrubami lub spawane SCH1, SCH2, WEJŚCIE GŁÓWNE 7,95+6,05+5,92	m m	 19,920	
				RAZEM	19,920
151 d.2. 10	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzek śrubami lub spawane - SCHODY NA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ 1,36+1,16+1,44+1,5+1,7+1,44	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
152 d.2. 10	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzek śrubami lub spawane - SCHODY NA ELEWACJI ZACH 1,14+3,75+1,14	m m	 6,030	
				RAZEM	6,030
153 d.2. 10	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe- FURTKA 2,05*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,075	
				RAZEM	3,075
<b>2.11</b>		<b>DASZEK SYSTEMOWY POLIWĘGLAN</b>			
154 d.2. 11	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,50*2,00*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,900	
				RAZEM	0,900
155 d.2. 11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km wraz z utylizacją 0,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,900	
				RAZEM	0,900
156 d.2. 11		daszek poliwęglanowy systemowy 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.12</b>		<b>STOJAKI ROWEROWE</b>			
157 d.2. 12	kalk. własna	DEMONTAŻ I MONTAŻ STOJAKA ROWEROWEGO 30	szt szt	 30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
<b>2.13</b>		<b>DRABINA NA DACH</b>			
158		DEMONTAŻ, MODERNIZACJA, PONOWNY MONTAŻ DRABINY DACHO-	szt		
d.2.	kalk. własna	WEJ			
13		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	44 001,5697		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	gaz propan-butan	kg	573,3574		573,3574							
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2 311,9250		2 311,9250							
3.	lepik asfaltowy	kg	2 113,7600		2 113,7600							
4.	sztucer	szt	14,0000		14,0000							
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	108,2160		108,2160							
6.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,2592		0,2592							
7.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	32,6112		32,6112							
8.	pale szalunkowe stalowe	kg	329,1354		329,1354							
9.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,6048		0,6048							
10.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	9,8932		9,8932							
11.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm	szt.	136,4528		136,4528							
12.	O11	szt	8,0000		8,0000							
13.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	65,7540		65,7540							
14.	balustrady i pochwyty stalowe	m	34,5500		34,5500							
15.	elementy otworowe stalowe różne	kg	153,7500		153,7500							
16.	kratki stalowe DK-1 181/270 z drzwiami 92/210	kg	0,0000		0,0000							
17.	kratki stalowe otwierane	kg	0,0000		0,0000							
18.	elektrody	kg	3,4550		3,4550							
19.	elektrody	kg	0,5843		0,5843							
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	29,4200		29,4200							
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,2960		1,2960							
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2778		0,2778							
23.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	4 965,2934		4 965,2934							
24.	szpilki do geowłókniny	szt.	108,9495		108,9495							
25.	haki do muru	kg	43,4816		43,4816							
26.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	57,2880		57,2880							
27.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	470,0000		470,0000							
28.	kwasy solne techniczne	kg	0,2808		0,2808							
29.	kwasy solne techniczne	kg	0,1820		0,1820							
30.	silikon	kg	3,7977		3,7977							
31.	silikon'	dm <sup>3</sup>	8,1705		8,1705							
32.	pienka poliuretanowa	kg	10,8095		10,8095							
33.	pienka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe'	dm <sup>3</sup>	223,6399		223,6399							
34.	folia PE malarska'	m <sup>2</sup>	1 103,4444		1 103,4444							
35.	środek grzybobójczy - roztwór 1:2	dm <sup>3</sup>	137,3351		137,3351							
36.	emulsja kontaktowa	dm <sup>3</sup>	30,2409		30,2409							
37.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1,3820		1,3820							
38.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,8610		0,8610							
39.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1,3820		1,3820							
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,7995		0,7995							
41.	farba ELEWACYJNA	kg	195,7340		195,7340							
42.	środek antygraffiti	dm <sup>3</sup>	402,0461		402,0461							
43.	klej do membrany	dm <sup>3</sup>	411,2584		411,2584							
44.	zaprawa klejąca - do styropianu	kg	11 130,4480		11 130,4480							
45.	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	2 332,8315		2 332,8315							
46.	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	3 214,5750		3 214,5750							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lны	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	zaprawa klejąca - Baunit KlebeS-pachtel	kg	9 275,31 00		9 275,3 100							
48.	taśma malarska	m	4 597,68 50		4 597,6 850							
49.	płyty styropianowe FS15	m³	336,837 7		336,837 7							
50.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m³	40,9658		40,9658							
51.	STYROPAPA	m²	1 453,21 00		1 453,2 100							
52.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m³	153,596 5		153,596 5							
53.	okno 02	szt	109,000 0		109,000 0							
54.	okno 03	szt	46,0000		46,0000							
55.	okno 04	szt	4,0000		4,0000							
56.	okno 05	szt	13,0000		13,0000							
57.	okno 06	szt	6,0000		6,0000							
58.	okno 07	szt	1,0000		1,0000							
59.	okno 08	szt	8,0000		8,0000							
60.	okna 09	szt	12,0000		12,0000							
61.	okno10	szt	1,0000		1,0000							
62.	okno 01	szt	108,000 0		108,000 0							
63.	piasek	m³	232,607 2		232,607 2							
64.	piasek do zapraw	m³	5,0062		5,0062							
65.	piasek do zapraw'	m³	5,9162		5,9162							
66.	piasek do zapraw	m³	2,5965		2,5965							
67.	piasek do zapraw"	m³	6,1013		6,1013							
68.	piasek do zapraw	m³	7,0868		7,0868							
69.	podsypka piaskowo-żwirowa	m³	684,284 2		684,284 2							
70.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,0184		0,0184							
71.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	21,2452		21,2452							
72.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	748,338 5		748,338 5							
73.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	602,550 0		602,550 0							
74.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,0167		1,0167							
75.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,6339		0,6339							
76.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	2,4029		2,4029							
77.	wapno suchogazzone	t	1,0666		1,0666							
78.	wapno suchogazzone'	t	1,4791		1,4791							
79.	wapno suchogazzone	kg	757,418 2		757,418 2							
80.	cegła budowlana pełna	szt.	10 005,9 740		10 005, 9740							
81.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	704,962 4		704,962 4							
82.	kostka brukowa 6 cm szara	m²	1 861,22 06		1 861,2 206							
83.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	396,330 0		396,330 0							
84.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	396,330 0		396,330 0							
85.	papa termozgrzewalna podkładowa	m²	1 519,26 50		1 519,2 650							
86.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m²	1 519,26 50		1 519,2 650							
87.	tynk renowacyjny podkładowy '	kg	4 861,58 70		4 861,5 870							
88.	tynk renowacyjny podkładowy	kg	1 145,49 00		1 145,4 900							
89.	tynk renowacyjny specjalistyczny	kg	8 239,11 06		8 239,1 106							
90.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,4023		0,4023							
91.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	1,2282		1,2282							
92.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m³	3,8924		3,8924							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
93.	mieszanka betonowa C8/10	m³	32,0952		32,0952							
94.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	6,3530		6,3530							
95.	masa tynkarska silikonowa	kg	80,0000		80,0000							
96.	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek	kg	6 395,76 00		6 395,7 600							
97.	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm - Baumit SilikatPutz 1K	kg	97,9200		97,9200							
98.	zaprawa do spoinowania wodoodpor- na	kg	10,5829		10,5829							
99.	zaprawa cementowa M 80	m³	0,1058		0,1058							
100.	zaprawa cementowa m. 80	m³	3,9800		3,9800							
101.	zaprawa cementowa m. 80	m³	0,0308		0,0308							
102.	grunt uniwersalny - do dociepleń	kg	582,232 5		582,232 5							
103.	grunt uniwersalny - do dociepleń	kg	16,0420		16,0420							
104.	grunt uniwersalny	kg	69,9050		69,9050							
105.	paroizolacja	m²	1 463,77 88		1 463,7 788							
106.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0,0725		0,0725							
107.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II	m³	0,6522		0,6522							
108.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.II	m³	2,0300		2,0300							
109.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m³	0,0725		0,0725							
110.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m³	2,4314		2,4314							
111.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m³	0,0194		0,0194							
112.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m³	1,2190		1,2190							
113.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m³	1,0971		1,0971							
114.	plyty pomostowe robocze	m²	54,3521		54,3521							
115.	plyty pomostowe komunikacyjne dłu- gie	m²	1,4494		1,4494							
116.	plyty pomostowe komunikacyjne krót- kie	m²	0,7247		0,7247							
117.	woda	dm³	8 599,90 56		8 599,9 056							
118.	siatka z włókna szklanego	m²	3 581,05 30		3 581,0 530							
119.	siatka z włókna szklanego'	m²	1 075,74 70		1 075,7 470							
120.	siatka rusztowaniowa	m²	3 800,09 44		3 800,0 944							
121.	geowłóknina	m²	1 884,82 64		1 884,8 264							
122.	papier ścierny	ark.	4,6125		4,6125							
123.	woda z rurociągu	m³	1,1496		1,1496							
124.	woda z rurociągu	m³	0,6217		0,6217							
125.	woda	m³	3,0561		3,0561							
126.	woda'	m³	1,3446		1,3446							
127.	woda''	m³	0,7349		0,7349							
128.	woda'''	m³	1,5368		1,5368							
129.	woda''''	m³	107,277 8		107,277 8							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
130	woda	m³	2,0612		2,0612							
131	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0,1765		0,1765							
132	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0025		0,0025							
133	drewno opałowe	kg	3 566,9700		3 566,9700							
134	ziemia urodzajna (humus)	m³	31,2000		31,2000							
135	nasiona traw	kg	7,2000		7,2000							
136	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	784,9282		784,9282							
137	trójnik o śr. DO 200 mm	szt.	14,0000		14,0000							
138	nasuwki żeliwne o śr.200 mm	szt.	14,0000		14,0000							
139	czyszczaki żeliwne kanalizacyjne	szt.	14,0000		14,0000							
140	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	43,8200		43,8200							
141	sznur konopny surowy	kg	11,4800		11,4800							
142	sznur konopny smołowany	kg	15,2600		15,2600							
143	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	183,5890		183,5890							
144	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	12 861,7632		12 861,7632							
145	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	183,5890		183,5890							
146	kołki rozporowe plastikowe	szt.	223,6440		223,6440							
147	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 818,9000		1 818,9000							
148	blacha powlekana płaska	m²	130,0725		130,0725							
149	płytki kamionkowe GRES schodowe mrozoodporne	m²	41,1558		41,1558							
150	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	312,0002		312,0002							
151	szpachlówka uszczelniająca	kg	938,1715		938,1715							
152	szlam uszczelniający szybkowiązający sztywny	kg	405,1195		405,1195							
153	mikroemulsja silikonowa	dm³	661,5312		661,5312							
154	zaprawa do zasklepiania otworów	kg	5 215,7088		5 215,7088							
155	gruntownik bitumiczny pod masy KMB'	dm³	312,6513		312,6513							
156	masa uszczelniająca bitumiczna KMB'	dm³	5 200,8373		5 200,8373							
157	membrana kubelkowa	m²	1 279,9710		1 279,9710							
158	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych	dm³	2 438,0400		2 438,0400							
159	tynek renowacyjny CIENKOWARSTWOWY	kg	710,2348		710,2348							
160	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm-rynnny	kg	460,6000		460,6000							
161	rura spustowa z blachy powlekanej	m	177,0720		177,0720							
162	nawiewniki ciśnieniowych o przepływie 40m³/h	szt	316,0000		316,0000							
163	utylicacja papy	t	21,7980		21,7980							
164	parapet wewnętrzny z płyty HDF	m	441,8640		441,8640							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
165	utylicacja gruzu	m³	42,6880		42,6880							
166	utylicacja gruzu	m³	191,9230		191,9230							
167	podokiennik	szt	284,0000		284,0000							
168	podokiennik'	szt	32,0000		32,0000							
169	Roboty budowlane towarzyszące pracom instalacyjnym obejmujące odtworzenie struktur powierzchni przegród po wykuciach, przebiciach, demontażach	kpl	1,0000		1,0000							
170	daszek poliwęglan		3,0000		3,0000							
171	materiały pomocnicze	zł										
172	materiały pomocnicze do ponownego montażu monitoringu	zł										
173	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,6850		
2.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3,4501		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	41,2242		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,6990		
5.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	16,7694		
6.	wyciąg	m-g	64,7040		
7.	wyciąg'	m-g	49,9641		
8.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,9115		
9.	wyciąg	m-g	1,1759		
10.	wyciąg'	m-g	76,8706		
11.	wyciąg	m-g	8,5273		
12.	żuraw okienny	m-g	55,3571		
13.	żuraw okienny	m-g	86,5696		
14.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	6,5612		
15.	wyciąg	m-g	5,8177		
16.	wyciąg	m-g	30,1693		
17.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	7,9896		
18.	środek transportowy	m-g	33,2202		
19.	środek transportowy'	m-g	0,3455		
20.	środek transportowy"	m-g	0,0000		
21.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	7,9896		
22.	żuraw okienny	m-g	0,3963		
23.	środek transportowy	m-g	101,7762		
24.	środek transportowy'	m-g	0,3903		
25.	środek transportowy	m-g	32,8032		
26.	samochód dostawczy	m-g	7,7000		
27.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	273,5796		
28.	środek transportowy	m-g	18,1351		
29.	środek transportowy	m-g	38,4242		
30.	środek transportowy'	m-g	0,2150		
31.	środek transportowy"	m-g	0,1538		
32.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2544		
33.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,0000		
34.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	66,7016		
35.	wibrator powierzchniowy	m-g	236,0573		
36.	mieszarka do zapraw	m-g	2,2124		
37.	mieszarka do zapraw'	m-g	37,0970		
38.	Deskow.strop.STAL-FORM 100m2	m-g	232,6530		
39.	rusztowanie rurowe	m-g	594,2491		
40.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	1 364,6355		
41.	rusztowanie	m-g	2 804,4545		
42.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,3690		
43.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,5475		
44.	piła do cięcia kostki	m-g	45,3956		
45.	sprężarka powietrza	m-g	76,5408		
46.	środek transportowy	m-g	97,7071		
47.	środek transportowy	m-g	4,7714		
48.	urządzenie do wiercenia otworów	m-g	4 586,9808		
				RAZEM	

Słownie: