

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO PRZEDSIĘWZIENIA ZE SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI I PODNOŚNIKIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
 ADRES INWESTYCJI : 64-000 Kościan; ul. Szczepanowskiego 1; działki nr 2070 i 2071
 INWESTOR : Ośrodek Pomocy Społecznej w Kościanie
 ADRES INWESTORA : 64-000 Kościan; ul. Szczepanowskiego 1

DATA OPRACOWANIA : 29.05.2017

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji (tym także wymienionych z nazwy), tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanymi w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały i urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Przed wykonaniem oferty należy zapoznać się ze specyfiką prac na budowie i dokonać indywidualnie weryfikacji niezbędnych wymiarów określonych w przedmiarze ze stanem faktycznym w celu wykonania właściwej kalkulacji.

Kosztorys opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym"

Podstawę do sporządzenia kosztorysu robót stanowiły :

- 1) Dokumentacja projektowa
- 3) Założenia wyjściowe do kosztorysowania
- 4) Ceny jednostkowe robót podstawowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
R*1.2 -ze względu na mały zakres zadania					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE <ST1>			
1	kalk indywidualna	Rozbiórka istniejącego budynku ręcznie łącznie z rozbiórką fundamentów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
d.1	0109-17	16.4	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-20	poz.2	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
4	kalk. indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m ³		
d.1		poz.2	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
2		ROBOTY FUDAMENTOWE <ST2; ST3>			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-01	(9.80+3)*4.5*1*0.7	m ³	40.320	
				RAZEM	40.320
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0301-01	(9.80+3)*4.5*1*0.3	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	7.32*2.20+(3+2.3)*0.7	m ³	19.814	
				RAZEM	19.814
8	KNR 2-10	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.I-II przy głębok.do 5.0 m	m		
d.2	0802-01	8*1.8	m	14.400	
				RAZEM	14.400
9	KNR 2-10	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 0,8 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.I-II przy głębok.do 5.0 m	m		
d.2	0802-01	2*1.8	m	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 2-10	Wykonanie studni żelbetowych - beton w konstrukcji żelbetowej studni	m ³		
d.2	0701-01	poz.8*3.14*0.5^2	m ³	11.304	
		poz.9*3.14*0.4^2	m ³	1.809	
				RAZEM	13.113
11	KNR 2-10	Wykonanie studni żelbetowych - zbrojenie	kg		
d.2	0701-03	poz.10*40	kg	524.520	
				RAZEM	524.520
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0205-01	2.15*9.80*0.25	m ³	5.268	
				RAZEM	5.268
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02	poz.12*80/1000	t	0.421	
				RAZEM	0.421
3		ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE <ST2; ST3>			
14	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
d.3	0615-01	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06	(1.8*2+1.55+2.05)*0.25*0.45	m ³	0.810	
		(1.55+2.30+1.40+2.30+0.5)*0.25*1.20	m ³	2.415	
		<BLOK POD SCHODAMI>			
		(1.40+0.75)/2*1.75*2.20	m ³	4.139	
		<MUREK PRZY POCHWYCIE>			
		0.25*(1.55+2.50)*0.90	m ³	0.911	
				RAZEM	8.275
16	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu WSP R=2	m ³		
d.3	0205-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.03*1.60*0.3	m ³	0.974	
		0.44*2.03*0.18	m ³	0.161	
				RAZEM	1.135
17 d.3	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0.25*0.25*(8.35*2+0.5+2.05+2.0*2)	m ³	1.453	
		0.25*0.25*(2.20*2+2.0*2)	m ³	0.525	
				RAZEM	1.978
18 d.3	KNR-W 2-02 0238-01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0.25*0.25*(0.45)*2	m ³	0.056	
		0.25*0.25*(1.20)*2	m ³	0.150	
		0.25*0.25*(1.20+1.90)*2	m ³	0.388	
		0.25*0.37*(1.20+1.90)*2	m ³	0.574	
				RAZEM	1.168
19 d.3	KNR-W 2-02 0236-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		2.0*2.20	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
20 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.4316-poz.13	t	1.011	
				RAZEM	1.011
21 d.3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		0.35*(8.10*2+2.0*4)	m ²	8.470	
		2.20*1.80	m ²	3.960	
				RAZEM	12.430
4		DACH <ST4, ST5, ST6>			
22 d.4	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.12*0.12*2*2.05	m ³ drew.	0.059	
				RAZEM	0.059
23 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.07*0.14*1.6*2*3	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
24 d.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.07*0.14*1.5*3	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
25 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		1.45*1.8*2	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
26 d.4	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		2.20*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
27 d.4	KNR AT-09 0101-02	Łaczenie - rozstaw łąt pod pokrycie w dachówkę karpiówkę koronkę - rozstaw ok. 28cm	m ²		
		poz.25	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
28 d.4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.25	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
29 d.4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami, dachówka ceramiczna karpiówka kolor ceglasty, mocowanie za pomocą wkrętów	m ²		
		poz.25	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
30 d.4	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką karpiówką, gąsior ceramiczne systemowe pod pokrycie z dachówki karpiówki	m		
		1.9	m	1.900	
				RAZEM	1.900
31 d.4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior - taśma z pilowanego aluminium z paskami butylowymi, pod kolor pokrycia	m		
		poz.30	m	1.900	
				RAZEM	1.900
32 d.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - kratka wentylacyjna okapu	m		
		1.8*2	m	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.600
33 d.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - siatka wentylacyjna zabezpieczająca przed dostępem insektów pod połąć dachową 1.8*2	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
34 d.4	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku 0.20*1.8*2 0.25*1.8*2 (0.25+0.15)*1.6*2	m ² m ² m ² m ²	0.720 0.900 1.280	
				RAZEM	2.900
35 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku <opierzenie murka>0.45*1.6*2 <bok murka>0.40*1.60*2 <obróbka z pazów na rąbek podwójny pod rynną> 0.35*2.20*2	m ² m ² m ² m ²	1.440 1.280 1.540	
				RAZEM	4.260
36 d.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 1.8*2	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
37 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4.20*2	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE <ST7 ST8>				
38 d.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 1.55*2.50*0.9*2+0.25*0.9*2	m ² m ²	7.425	
				RAZEM	7.425
39 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.40+poz.41	m ² m ²	18.149	
				RAZEM	18.149
40 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grubości 7 cm do ścian 2.30*2.65-1.20*2.43 1.12*6.35 2.10*2.65*2-1.20*2.70*2 2.40*0.35+2.40*0.85/2	m ² m ² m ² m ² m ²	3.179 7.112 4.650 1.860	
				RAZEM	16.801
41 d.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.07*(1.20*3+2.70*4+2.43*2)	m ² m ²	1.348	
				RAZEM	1.348
42 d.5	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
43 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.40+poz.38	m ² m ²	24.226	
				RAZEM	24.226
44 d.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.41	m ² m ²	1.348	
				RAZEM	1.348
45 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.85*2+0.90*4	m m	9.300	
				RAZEM	9.300
46 d.5	KNR 0-17 0928-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.38+poz.40 -1.12*6.35	m ² m ² m ²	24.226 -7.112	
				RAZEM	17.114
47 d.5	KNR 0-17 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego na ościeżach o szer. do 15 cm poz.41	m ² m ²	1.348	
				RAZEM	1.348
48 d.5	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa żywiczna - pierwsza warstwa gruntująca 1.12*6.35	m ² m ²	7.112	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.112
49	KNR 0-17 d.5 0929-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa żywiczna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych 1.12*6.35	m ² m ²	7.112	
				RAZEM	7.112
50	KNR 0-33 d.5 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy o szerokości do 25 cm 6.35+2.30+1.40*2+0.4	m m	11.850	
				RAZEM	11.850
51	NNRNKB d.5 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z bloków granitowych <stopnie> 0.36*2.12*5	m ² m ²	3.816	
				RAZEM	3.816
52	NNRNKB d.5 202 2147-01	(z.IV) Okładziny podestów z płyt granitowych <podesty> 1.50*2.12+1.80*2.45	m ² m ²	7.590	
				RAZEM	7.590
53	NNRNKB d.5 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt granitowych 2.45*0.30+1.50*0.30 1.20*0.12+1.20*0.30	m m m	1.185 0.504	
				RAZEM	1.689
54	KNR 2-02 d.5 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.90+0.50+0.50	m m	2.900	
				RAZEM	2.900
55	KNR 2-02 d.5 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 2.45+1.55	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 64.64	m ² m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
57	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 64.64	m ² m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
58	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 64.64	m ² m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
59	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 64.64	m ² m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
60	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 64.64	m ² m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
61	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64.64	m ² m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
6		STOLARKA OTWOROWA <ST10>			
62	KNR-W 2-02 d.6 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 1.16*2.43	m ² m ²	2.819	
				RAZEM	2.819
63	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.40*2.70+1.40*2.70	m ² m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
64	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.70*1.75*0.10	m ³ m ³	0.298	
				RAZEM	0.298
65	KNR 2-02 d.7 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 1.7*1.75	m ² m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
66	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.65	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
67	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian posadzkowy o grubości 8 cm poz.65	m ² m ²	 2.975	
				RAZEM	2.975
68	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.65	m ² m ²	 2.975	
				RAZEM	2.975
69	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro poz.65	m ² m ²	 2.975	
				RAZEM	2.975
70	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.65	m ² m ²	 2.975	
				RAZEM	2.975
71	KNR-W 2-02 d.7 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zapra- wie klejowej układane metodą regularną 2.975	m ² m ²	 2.975	
				RAZEM	2.975
72	KNR-W 2-02 d.7 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 1.70+0.10*4+0.25*4+0.25*4	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
73	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (0.6+0.6*0.7+0.7)*2.85 (1.7*2+1.75*2)*0.40 1.7*1.75	m ² m ² m ² m ²	 4.902 2.760 2.975	
				RAZEM	10.637
74	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabry- kowanych i betonowych wylewanych poz.73	m ² m ²	 10.637	
				RAZEM	10.637
75	KNR 2-02 d.7 1502-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą silikatową tynków ścian i sufitów w kolorze jasnym poz.73	m ² m ²	 10.637	
				RAZEM	10.637
8		PODNOŚNIK PLATFORMOWY <ST11>			
76	kalk. indywi- d.8 dualna	Dostawa i montaż i uruchomienie podnośnika platformowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
R*1.2 -ze względu na mały zakres zadania						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE <ST1>				
1 d.1	kalk indywidual-na	Rozbiórka istniejącego budynku ręcznie łącznie z rozbiórką fundamentów	kpl.	1.000		
2 d.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m³	16.400		
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m³	16.400		
4 d.1	kalk. indywidual-na	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m³	16.400		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE <ST1>						
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE <ST2; ST3>				
5 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	40.320		
6 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m³	17.280		
7 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³	19.814		
8 d.2	KNR 2-10 0802-01	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.I-II przy głębok.do 5.0 m	m	14.400		
9 d.2	KNR 2-10 0802-01	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 0,8 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.I-II przy głębok.do 5.0 m	m	3.600		
10 d.2	KNR 2-10 0701-01	Wykonanie studni żelbetowych - beton w konstrukcji żelbetowej studni	m³	13.113		
11 d.2	KNR 2-10 0701-03	Wykonanie studni żelbetowych - zbrojenie	kg	524.520		
12 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m³	5.268		
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.421		
Razem dział: ROBOTY FUNDAMENTOWE <ST2; ST3>						
3		ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE <ST2; ST3>				
14 d.3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m²	1.000		
15 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³	8.275		
16 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu WSP R=2	m³	1.135		
17 d.3	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m³	1.978		
18 d.3	KNR-W 2-02 0238-01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m³	1.168		
19 d.3	KNR-W 2-02 0236-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m²	4.400		
20 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.011		
21 d.3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m²	12.430		
Razem dział: ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE <ST2; ST3>						
4		DACH <ST4, ST5, ST6>				
22 d.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.	0.059		
23 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³	0.094		
24 d.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³	0.044		
25 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m²	5.220		
26 d.4	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	4.400		
27 d.4	KNR AT-09 0101-02	Łączenie - rozstaw łat pod pokrycie w dachówkę karpiówkę koronkę - rozstaw ok. 28cm	m²	5.220		
28 d.4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m²	5.220		
29 d.4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami, dachówka ceramiczna karpiówka kolor ceglasty, mocowanie za pomocą wkrętów	m²	5.220		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR K-05 0202-d.4 01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką karpiówką, gąsiorzy ceramiczne systemowe pod pokrycie z dachówki karpiówki	m	1.900		
31	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy - taśma z pilowanego aluminium z paskami butylowymi, pod kolor pokrycia	m	1.900		
32	KNR AT-09 d.4 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - kratka wentylacyjna okapu	m	3.600		
33	KNR AT-09 d.4 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - siatka wentylacyjna zabezpieczająca przed dostępem insektów pod połac dachową	m	3.600		
34	KNR-W 2-02 d.4 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²	2.900		
35	KNR-W 2-02 d.4 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²	4.260		
36	KNR-W 2-02 d.4 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	3.600		
37	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	8.400		
Razem dział: DACH <ST4, ST5, ST6>						
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE <ST7 ST8>					
38	KNR 2-02 0904-d.5 01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²	7.425		
39	KNR 0-17 2608-d.5 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	18.149		
40	KNR 0-17 2609-d.5 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grubości 7 cm do ścian	m ²	16.801		
41	KNR 0-17 2609-d.5 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	1.348		
42	KNR 0-17 2609-d.5 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	120.000		
43	KNR 0-17 2609-d.5 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	24.226		
44	KNR 0-17 2609-d.5 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	1.348		
45	KNR 0-17 2609-d.5 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	9.300		
46	KNR 0-17 0928-d.5 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	17.114		
47	KNR 0-17 0928-d.5 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²	1.348		
48	KNR 0-17 0929-d.5 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa żywiczna - pierwsza warstwa gruntująca	m ²	7.112		
49	KNR 0-17 0929-d.5 06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa żywiczna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m ²	7.112		
50	KNR 0-33 0118-d.5 08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy o szerokości do 25 cm	m	11.850		
51	NNRNKB 202 d.5 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z bloków granitowych	m ²	3.816		
52	NNRNKB 202 d.5 2147-01	(z.IV) Okładziny podestów z płyt granitowych	m ²	7.590		
53	NNRNKB 202 d.5 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt granitowych	m	1.689		
54	KNR 2-02 1207-d.5 05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m	2.900		
55	KNR 2-02 1207-d.5 04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m	4.000		
56	KNR 2-31 0103-d.5 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	64.640		
57	KNR 2-31 0105-d.5 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	64.640		
58	KNR 2-31 0105-d.5 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	64.640		
Krotność = 27						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	KNR 2-31 0109-d.5 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	64.640		
60	KNR 2-31 0109-d.5 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	64.640		
61	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	64.640		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE <ST7 ST8>						
6		STOLARKA OTWOROWA <ST10>				
62	KNR-W 2-02 d.6 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²	2.819		
63	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	7.560		
Razem dział: STOLARKA OTWOROWA <ST10>						
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE				
64	KNR 2-02 1101-d.7 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.298		
65	KNR 2-02 0604-d.7 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	2.975		
66	KNR 2-02 0607-d.7 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	2.975		
67	KNR 2-02 0609-d.7 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian posadzkowy o grubości 8 cm	m ²	2.975		
68	KNR 2-02 0607-d.7 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	2.975		
69	KNR 2-02 1102-d.7 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	2.975		
70	KNR 2-02 1102-d.7 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²	2.975		
71	KNR-W 2-02 d.7 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	2.975		
72	KNR-W 2-02 d.7 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	4.100		
73	KNR 2-02 0803-d.7 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	10.637		
74	KNR 2-02 0815-d.7 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	10.637		
75	KNR 2-02 1502-d.7 06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą silikatową tynków ścian i sufitów w kolorze jasnym	m ²	10.637		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE						
8		PODNOŚNIK PLATFORMOWY <ST11>				
76	kalk. indywidual-d.8 na	Dostawa i montaż i uruchomienie podnośnika platformowego	kpl.	1.000		
Razem dział: PODNOŚNIK PLATFORMOWY <ST11>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE < ST1>						
2	ROBOTY FUDAMENTOWE < ST2; ST3>						
3	ROBOTY MUROWE I ŻELBE- TOWE <ST2; ST3>						
4	DACH <ST4, ST5, ST6>						
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE <ST7 ST8>						
6	STOLARKA OTWOROWA < ST10>						
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE						
8	PODNOŚNIK PLATFORMOWY <ST11>						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1227.7587		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dostawa i montaż podnośnika platformowego	m ³	1.0000		1.0000			
2.	Rozbiórka istniejącego budynku ręcznie łącznie z rozbiórką fundamentów	kpl.4	1.0000		1.0000			
3.	drzwi aluminiowe	m ²	7.5600		7.5600			
4.	mieszanka betonowa	m ³	13.3753		13.3753			
5.	bloki granitowe schodowe	m ²	3.9305		3.9305			
6.	kręgi żelbetowe śr. 100 cm	szt.	15.1200		15.1200			
7.	balustrady i pochywy nierdzewne	kg	122.0000		122.0000			
8.	płyty granitowe gr 3-4cm	m ²	7.8177		7.8177			
9.	koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m ³	16.4000		16.4000			
10.	okna aluminiowe	m ²	2.8190		2.8190			
11.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	606.5575		606.5575			
12.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	66.2560		66.2560			
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	6.8060		6.8060			
14.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	245.1340		245.1340			
15.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68)	kg	27.0256		27.0256			
16.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	388.0975		388.0975			
17.	prety okrągłe do zbrojenia 16-20 mm	kg	555.9912		555.9912			
18.	piasek	m ³	29.5396		29.5396			
19.	sucha mieszanka tynkarska mineralna (CT89)	kg	64.3474		64.3474			
20.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.6577		3.6577			
21.	profile gzymsów i parapetów	m	13.0350		13.0350			
22.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	21.3991		21.3991			
23.	kręgi żelbetowe śr. 80 cm	szt.	3.7800		3.7800			
24.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	1.8891		1.8891			
25.	płyty styropianowe	m ²	3.1238		3.1238			
26.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	38.0332		38.0332			
27.	siatka z włókna szklanego	m ²	29.7113		29.7113			
28.	elementy prefabrykowane z blachy z cynku-okrągłe	m	8.6520		8.6520			
29.	kształtki cokołowe podłogowe	m	4.1820		4.1820			
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.7563		0.7563			
31.	dachówka ceramiczna typu karpiówka w kolorze ceglonym	szt.	191.6784		191.6784			
32.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	15.9817		15.9817			
33.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	3.0940		3.0940			
34.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	7.1694		7.1694			
35.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.2202		0.2202			
36.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.9542		0.9542			
37.	elementy prefabrykowane z blachy cynkowej-rynny półokrągłe	m	3.7080		3.7080			
38.	drewno opałowe	kg	11.2240		11.2240			
39.	gąsior ceramiczny kolor ceglany, powłoka angobowana	szt.	5.7000		5.7000			
40.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	3.6298		3.6298			
41.	pianka poliuretanowa	kg	3.3495		3.3495			
42.	płyty granitowe gr 2-3cm	m ²	0.5236		0.5236			
43.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.1462		0.1462			
44.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	124.8000		124.8000			
45.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.2487		0.2487			
46.	taśma pod gąsior z pilowanego aluminium	m	1.9380		1.9380			
47.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.2191		0.2191			
48.	listwy maskujące	m	13.9104		13.9104			
49.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.1782		0.1782			
50.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	26.5925		26.5925			
51.	farba gruntująca CT 16	dm ³	2.1336		2.1336			
52.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	6.7436		6.7436			
53.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5301		0.5301			
54.	klej do płyt styropianowych	kg	7.9395		7.9395			
55.	łaty iglaste impregnowane 40x60 mm kl.I	m ³	0.0522		0.0522			
56.	papa smołowa izolacyjna	m ²	3.4213		3.4213			
57.	silikon	kg	1.0379		1.0379			
58.	zaprawy cienkowarstwowe o najwyższej obciążalności	kg	8.1813		8.1813			
59.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	7.2000		7.2000			
60.	kątownik aluminiowy	m	10.9368		10.9368			
61.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.3408		2.3408			
62.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	101.7641		101.7641			
63.	woda	m ³	6.5297		6.5297			
64.	gips budowlany zwykły	kg	15.9980		15.9980			
65.	kliny z drewna	m ³	0.0344		0.0344			
66.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0323		0.0323			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	2.7720		2.7720			
68.	środek gruntujący	kg	1.1376		1.1376			
69.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	7.1400		7.1400			
70.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	2.8085		2.8085			
71.	druk stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	3.6192		3.6192			
72.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9446		1.9446			
73.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m ³	0.0132		0.0132			
74.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0128		0.0128			
75.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0287		0.0287			
76.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.1663		0.1663			
77.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4720		0.4720			
78.	pręty okrągłe 6-10 mm	kg	3.5315		3.5315			
79.	siatka wentylacyjna okapu	m	3.6720		3.6720			
80.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.5120		0.5120			
81.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0223		0.0223			
82.	kratka wentylacyjna okapu	m	3.6720		3.6720			
83.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	2.6600		2.6600			
84.	wkręty z stali nierdzewnej	szt.	71.6184		71.6184			
85.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0079		0.0079			
86.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.9406		0.9406			
87.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.8925		0.8925			
88.	klamra do gąsiorów ceramicznych	szt.	4.7500		4.7500			
89.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0114		0.0114			
90.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	1.4606		1.4606			
91.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II, impregnowane	m ³	0.0038		0.0038			
92.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0.4574		0.4574			
93.	wełna mineralna	kg	0.0767		0.0767			
94.	masa asfaltowa	kg	0.2083		0.2083			
95.	elektrody	kg	0.4140		0.4140			
96.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	36.7200		36.7200			
97.	sklejka wodoodporna	m ³	0.0001		0.0001			
98.	mieszanka betonowa"	m ³	12.4658		12.4658			
99.	farba silikatowa o wysokiej ścieralności	l	4.2548		4.2548			
100.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw przesuwny 0.5-0.75 t	m-g	81.0000		
2.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	15.6187		
3.	środek transportowy	m-g	18.7390		
4.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	12.1259		
5.	nożyce do prętów mechaniczne elektryczne śr. 40 mm	m-g	12.5542		
6.	gietarka do prętów mechaniczna śr.do 40 mm	m-g	11.1222		
7.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym 250 kg	m-g	3.1471		
8.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	2.4797		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.0446		
10.	prościarka do prętów	m-g	6.1576		
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9.7026		
12.	wyciąg	m-g	6.5404		
13.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.2623		
14.	żuraw okienny	m-g	1.5771		
15.	środek transportowy	m-g	0.5910		
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.1370		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	8.4032		
18.	piła do cięcia kostki	m-g	1.6160		
				RAZEM	

Słownie: