
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ "PALMOWA"
ROBOTY BUDOWLANE (BUDYNEK SW)

ADRES INWESTYCJI : 42-300 Myszków. Działka ewid. Nr 212. Obręb Mrzygłódka

INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 42-300 Myszków ul. Okrzei 140

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Adam Pałkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 05.2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						
2	II. FUNDAMENTY						
3	III. POSADZKI						
4	IV. ŚCIANY DZIAŁOWE I SCHODY						
5	V. STOLARKA I ŚLUSARKA						
6	VI. WYKŁADZINY ŚCIAN I POSADZEK						
7	VII. TYNKI WEWNĘTRZNE						
8	VIII. ROBOTY MALARSKIE						
9	IX. RUSZTOWANIA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości po-	m ³		
d.1	0212-03	nad 15 cm. Podłoże i posadzka grub. 30cm w pom. technologicznym 4.83*(2.20+3.26)*0.30+0.20*0.20*2.13	m ³	7.997	
				RAZEM	7.997
2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości po-	m ³		
d.1	0212-03	nad 15 cm. Podłoże i posadzka grub. 30cm pod rurociagi w pom. socjalnym i wc 3.67*0.50*0.30+1.10*0.30*0.30	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do	m ³		
d.1	0212-01	15 cm. Nakucie posadzki w pom. socjalnym, wc i NaOCl 0.03*(0.99*1.29+1.29*2.13+1.24*2.13)	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
4	KNR-W 4-01	Rozebrawie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ³		
d.1	0348-02	Ściany działowe 14 i 25cm. Uwzględniono rozbiórkę drzwi w pom. wc 3.30*(2.60*0.25+1.98*0.14+0.99*0.60*2.00)	m ³	2.367	
				RAZEM	2.367
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Fundamenty pod	m ³		
d.1	0212-05	ściany działowe 0.60*0.30*(2.60+3.26)	m ³	1.055	
				RAZEM	1.055
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-	m ³		
d.1	0331-03	piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Drzwi do pom. NaOCl 1.00*2.00*0.25	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-02	przy istniejących fundamentach. Wykopy pod obniżenie posadzki w pom. techno- logicznym 4.83*0.30*(2.20+3.26)-0.35*(2*1.30*1.45+0.80*0.90)	m ³	6.340	
				RAZEM	6.340
8	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z	m ³		
d.1	0106-01	odrzuconiem na odległość do 3 m. Wykopy pod przewody pod posadzką w pom. technologicznym 2*1.00*1.00*1.43+0.50*0.60*(0.40+0.95+1.4+4.03+2.47+1.44+2.6)+0.50*0.80* 3.67+0.50*0.50*1.10	m ³	8.590	
				RAZEM	8.590
9	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku -	m ³		
d.1	0106-03	zasypanie ziemią z ukopów. Zasyпка wykopów pod przewody pod posadzką w po. technologicznym. 2*1.00*1.00*1.43+0.50*0.60*(0.40+0.95+1.4+4.03+2.47+1.44+2.6)+0.50*0.80* 3.67+0.50*0.50*1.10	m ³	8.590	
				RAZEM	8.590
10	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku -	m ³		
d.1	0106-04	usunięcie z budynku gruzu i ziemi 7.997+2.367+1.055+0.500+6.340+0.65+0.200	m ³	19.109	
				RAZEM	19.109
11	KNR-W 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-06	19.109	m ³	19.109	
				RAZEM	19.109
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0109-18	gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km 19.109	m ³	19.109	
				RAZEM	19.109
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0109-20	za każdy następny 1 km Krotność = 9 19.109	m ³	19.109	
				RAZEM	19.109
2	45223500-1	II. FUNDAMENTY			
14	KNR 2-02	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m ² - ręczne układanie beto-	m ²		
d.2	0281-03	nu. Podłoże pod fundamenty pod filtry i aerator 2*1.30*1.45+0.90*0.80	m ²	4.490	
				RAZEM	4.490
15	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża po-	m ²		
d.2	0281-04	nad 10 cm - ręczne układanie betonu. Podłoże pod fundamenty pod filtry i aerator 2*1.30*1.45+0.90*0.80	m ²	4.490	
				RAZEM	4.490
16	KNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych.	m ²		
d.2	0101-02	Fundamenty pod filtry i aerator 0.50*2*(2*(1.30+1.45)+(0.80*0.90))	m ²	6.220	
				RAZEM	6.220
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o	t		
d.2	0290-06	śr. 8-14 mm. Fundamenty pod filtry i aerator			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
18	KNNR 2 d.2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe. Fundamenty pod filtry i aerator	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
19	KNNR 2 d.2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Fundamenty pod filtry i aerator	m ³		
		0.50*(2*1.30*1.45+0.90*0.80)	m ³	2.245	
				RAZEM	2.245
3	45223500-1	III. POSADZKI			
20	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Podłoże w pom. technologicznym	m ³		
		0.10*(4.83*5.71-0.25*2.23)	m ³	2.702	
				RAZEM	2.702
21	KNNR 2 d.3 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone. Siatka zbrojarska 5,0 kg/m2	t		
		0.005*(4.83*5.71-0.25*2.23)	t	0.135	
				RAZEM	0.135
22	KNR 2-02 d.3 0281-03	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m2 - ręczne układanie betonu.	m ²		
		4.83*5.71-0.25*2.23	m ²	27.022	
				RAZEM	27.022
23	KNR 2-02 d.3 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		4.83*5.71-0.25*2.23	m ²	27.022	
				RAZEM	27.022
24	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		4.83*5.71-0.25*2.23	m ²	27.022	
				RAZEM	27.022
25	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro	m ²		
		4.83*5.71-0.25*2.23	m ²	27.022	
				RAZEM	27.022
26	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	27.022	
		4.83*5.71-0.25*2.23			
				RAZEM	27.022
27	KNR 2-02 d.3 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu. Wypełnienie ubytków w pom. socjalnym i NaOCl	m ²		
		3.67*0.50*0.30+1.10*0.30*0.30	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
28	KNR 2-02 d.3 0281-04	Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża ponad 10 cm - ręczne układanie betonu. Wypełnienie ubytków w pom. socjalnym i NaOCl	m ²		
		Krotność = 4	m ²	0.650	
		3.67*0.50*0.30+1.10*0.30*0.30			
				RAZEM	0.650
4	45210000-2	IV. ŚCIANY DZIAŁOWE I SCHODY			
29	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		2.13*3.30+0.99*3.30-0.64*2.00	m ²	9.016	
				RAZEM	9.016
30	KNR 4-01 d.4 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.30*0.25	m ²	0.325	
				RAZEM	0.325
31	KNR 4-01 d.4 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		2*1.30	m	2.600	
				RAZEM	2.600
32	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.15*0.25*(2*1.46+1.14)	m ³	0.152	
				RAZEM	0.152
5	45210000-2	V. STOLARKA I ŚLUSARKA			
33	KNR 4-01 d.5 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.30*0.25	m ²	0.325	
				RAZEM	0.325
34	KNR 4-01 d.5 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		2*1.30	m	2.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.600
35	KNR 2-02 d.5 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
37	KNR 2-02 d.5 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45430000-0	VI. WYKŁADZINY ŚCIAN I POSADZEK				
39	KNR 2-02 d.6 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Ściany w pom. technologicznym z uwzgl. cokolika	m ²		
		$2.50 * ((4.83 + 2.20 + 2 * 2.23 + 0.25 + 3.26 + 4.83 + 5.71 + 4 * 0.70) - (2 * 1.46 + 0.99))$	m ²	61.075	
				RAZEM	61.075
40	KNR 2-02 d.6 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Ściany w pom. NaOCI z uwzgl. cokolika	m ²		
		$2.50 * (2 * (1.29 + 2.13 + 0.25) - 0.99)$	m ²	15.875	
				RAZEM	15.875
41	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro. Pom. socjalne i NaOCI	m ²		
		$2.13 * (1.29 + 1.35)$	m ²	5.623	
				RAZEM	5.623
42	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Potrącenie grub. w pom socjalnym i NaOCI	m ²		
		$-2.13 * (1.29 + 1.35)$	m ²	-5.623	
				RAZEM	-5.623
43	KNR 2-02 d.6 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm. Uwzględniono wykładziny schodów	m ²		
		$4.83 * 5.71 + 2 * 1.46 * 0.89 + 1.46 * 0.25 + 0.99 * 0.25 + 2.13 * (1.29 + 1.35) + 2 * 0.15 * (2 * 0.25 + 1.46) + 0.15 * (1.14 + 0.25) - (0.25 * 2.23 - 0.55 * 0.15 * 0.14)$	m ²	36.664	
				RAZEM	36.664
7 45410000-4	VII. TYNKI WEWNĘTRZNE				
44	KNR-W 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Pom. technologiczne	m ²		
		$(3.30 - 2.50) * ((4.83 + 2.20 + 3.26 + 4.83 + 5.71 + 4 * 0.70) - (2 * 1.46 + 0.99))$	m ²	15.776	
				RAZEM	15.776
45	KNR 2-02 d.7 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach. Pom. technologiczne	m ²		
		$(3.60 - 2.50) * ((4.83 + 2.20 + 2 * 2.23 + 0.25 + 3.26 + 4.83 + 5.71 + 4 * 0.70) - (2 * 1.46 + 0.99))$	m ²	26.873	
				RAZEM	26.873
46	KNR-W 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Pom. NaOCI	m ²		
		$(3.30 - 2.50) * (2 * 1.29 + 2.13 - 0.99)$	m ²	2.976	
				RAZEM	2.976
47	KNR 2-02 d.7 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach. Pom. NaOCI	m ²		
		$(3.30 - 2.50) * (2 * (1.29 + 2.13) - 0.99)$	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
48	KNR-W 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Pom. socjalne, rozdzielni e/e i korytarz	m ²		
		$3.30 * (2 * 1.35 + 2 * (2.20 + 2.78) + 2 * (0.99 + 1.29) + 2 * (0.99 + 1.35)) + 4 * 0.64 * 2.00 - (2 * 0.99 * 2.00 + 2 * 1.30 * (0.55 + 1.25) + 0.84 * 2.00 + 0.64 * 2.00)$	m ²	72.819	
				RAZEM	72.819
49	KNR 2-02 d.7 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach. Pom. socjalne	m ²		
		$3.30 * 2.13$	m ²	7.029	
				RAZEM	7.029
8 45440000-3	VIII. ROBOTY MALARSKIE				
50	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. W całości budynku SW	m ²		
		$5.71 * 4.83 - 0.25 * 2.23 + 1.29 * 2.13 + 1.35 * 2.13 + 0.99 * 1.29 + 0.99 * 1.24 + 2.20 * 2.78 + 2 * 0.64 * 1.46 + 2 * 0.99 * 0.64$	m ²	45.517	
				RAZEM	45.517
51	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. W całości budynku SW	m ²		
		$15.776 + 2.976 + 72.819$	m ²	91.571	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91.571
52 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 26.873+4.680+7.029	m ² m ²	 38.582	
				RAZEM	38.582
53 d.8	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 26.873+4.680+7.029	m ² m ²	 38.582	
				RAZEM	38.582
9	45440000-3	IX. RUSZTOWANIA			
54 d.9	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m 4.83*3.60	m ² m ²	 17.388	
				RAZEM	17.388

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	1	13
2	II. FUNDAMENTY	14	19
3	III. POSADZKI	20	28
4	IV. ŚCIANY DZIAŁOWE I SCHODY	29	32
5	V. STOLARKA I ŚLUSARKA	33	38
6	VI. WYKŁADZINY ŚCIAN I POSADZEK	39	43
7	VII. TYNKI WEWNĘTRZNE	44	49
8	VIII. ROBOTY MALARSKIE	50	53
9	IX. RUSZTOWANIA	54	54

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	927.3904		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Iepi	kg	54.0440		54.0440			
2.	Ceownik C160	kg	98.8000		98.8000			
3.	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm	kg	102.0000		102.0000			
4.	Drzwi stalowe 90x200cm	m ²	1.8000		1.8000			
5.	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200cm	szt.	1.0000		1.0000			
6.	Ościeżnice drzwiowe stalowe 60x200cm	szt.	1.0000		1.0000			
7.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.6152		0.6152			
8.	Prefabrykaty zbrojarskie	t	0.2350		0.2350			
9.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	10.9992		10.9992			
10.	Farba emulsyjna	dm ³	56.1160		56.1160			
11.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4940		0.4940			
12.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3240		0.3240			
13.	Farba ftalowa	dm ³	0.1460		0.1460			
14.	Rozcieńczalnik	dm ³	0.0650		0.0650			
15.	Płyta styropianowa frezowana EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m ³	1.3511		1.3511			
16.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m ³	0.6451		0.6451			
17.	Żwir do betonów zwykle wielofrakcyjne 2,0-31,5 mm	m ³	9.4548		9.4548			
18.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - Iu- zem	t	0.0786		0.0786			
19.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.0553		0.0553			
20.	Gips tynkarski	t	0.1282		0.1282			
21.	Cegła budowlana pełna	szt.	496.0696		496.0696			
22.	Masa asfaltowa	kg	1.8915		1.8915			
23.	Papa termozgrzewalna	m ²	31.0753		31.0753			
24.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13.5110		13.5110			
25.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	0.6870		0.6870			
26.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	5.3889		5.3889			
27.	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m ³	0.1968		0.1968			
28.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	5.8278		5.8278			
29.	Płytki kamionkowe szklwione, grubości do 1 cm, 15x15 cm	m ²	37.3973		37.3973			
30.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	80.7975		80.7975			
31.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II	m ³	0.0125		0.0125			
32.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0.0684		0.0684			
33.	Drzwi płycinowe 60x200cm	m ²	1.0000		1.0000			
34.	Płyty pomostowe długie	m ²	0.2608		0.2608			
35.	Papier ścierny	m ²	0.2795		0.2795			
36.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0884		0.0884			
37.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	0.0071		0.0071			
38.	Drewno opałowe	m-p	3.2480		3.2480			
39.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t	m-g	11.1902		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.8246		
3.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	24.2684		
4.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.3640		
5.	Pompa do zapraw H=30 m - do 3 m3/h	m-g	1.5780		
6.	Rusztowanie ramowe warszawskie wielokolumnowe, o wysokości do 10 m (100 m2 pow. rusztowania wg rzutu pionowego)	m-g	1.8379		
7.	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0.7000		
8.	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0.8200		
9.	Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	0.6200		
				RAZEM	

Słownie: