
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45262522-6 Roboty murarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45451000-3 Dekorowanie
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TYPOWEGO POKOJU NA PIĘTRZE Z WYMIANĄ PODŁOGI W DS-6 UW.
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. RADOMSKA 11
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, ul. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 26/28
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	pn.1-1 STWiOR analiza indywidualna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia pomieszczeń na czas prowadzenia prac i ich ponowny montaż.- Przyjęto 1,0r-gx2ludzi x 2 = 4	kpl		
		<pokój B > 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0903-01, pkt. 1-1 STWiOR analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wejściowych do pomieszczeń.. Krotność = 0.5	szt.		
		<wejściowe do pomieszczenia> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04 pkt.1-1- STWiOR	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych- drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		< j.w> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 4-01 0354-13, pkt.1-1 STWiOR	Wykucie z muru kołków drewnianych, haków i innych - analogia.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR 4-01 0818-05, pn.1- 1.STWiOR	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z listwami przyściennymi.	m ²		
		<wykładzina- pokój B> 3.70*3.30+0.15*1.7	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
2	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
6 d.2	KNR 4-01 0713-01, poz.2-1 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		<pokój B> (3.7+3.30)*2*2.95	m ²	41.300	
		<okna i drzwi B> -[(1.55*1.7)+(0.95*2.1)]	m ²	-4.630	
		<glify okienne B> (1.7*2+1.55)*0.35	m ²	1.733	
				RAZEM	38.403
7 d.2	KNR 4-01 0713-02, poz.2-1 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
		<pokój B>3.7*3.3	m ²	12.210	
				RAZEM	12.210
8 d.2	KNR 4-01 0707-03, poz.2-1- STWiOR	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		< pokój B> 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.2	KNR-W 2-02 2011-02 poz.2-1 STWiOR	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		<j.w> 38.403	m ²	38.403	
				RAZEM	38.403
10 d.2	KNR-W 2-02 2011-04 poz.2-1 STWiOR	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		<j.w> 12.21	m ²	12.210	
				RAZEM	12.210
3	45432130-4	UŁOŻENIE POSADZKI TARKET			
11 d.3	KNR 4-01 0211-01 analogia, pn.3- 1.STWiOR	Wyrównanie podłoża, naprawy uszkodzeń posadzki i zdarcie starego kleju i przeszlifowanie posadzki.WSP-0,5 DO R.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pokój B > 3.70*3.3+1.7*0.15	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
12 d.3	NNRNKB 202 1134-01 pn.3- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szczepnymi pod posadzki cementowe - powierzchnie poziome	m ²		
		<j.w> 12.465	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
13 d.3	NNRNKB 202 1130-02.pn.3-1- STWiOR	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		<j.w> 12.465	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
14 d.3	NNRNKB 202 1130-03 pn.3- 1.STWiOR	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -1	m ²		
		<zmiana grubości do 4 mm> 12.465	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
15 d.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia, pn.3- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym kompatybilnym z zastosowanym klejem do tarketu - powierzchnie poziome	m ²		
		<j.w> 12.465	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
16 d.3	KNR-W 2-02 1123-01, pn.3-1 STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - PCV - cokół wywinięty na ścianę.	m ²		
		< posadzka pokój B> 12.465	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
17 d.3	KNR-W 2-02 1123-01 pn-3-1, STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - COKOŁY -wsp-1,5 do R	m ²		
		< cokół pokój B> [(3.7+3.3)*2]*0.12	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
18 d.3	KNR 4-01 0815-05 analogia, STWiOR pn.3-1	Wklejenie gumowych listew pod zagięcia cokołów w narożnikach (listwy wyobleniowe).	m		
		<fasety> (3.68+3.3+0.15)*2-0.95	m	13.310	
				RAZEM	13.310
19 d.3	KNR-W 2-02 1123-04, pn.3- 1.STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		<j.w> 12.465+1.68	m ²	14.145	
				RAZEM	14.145
4 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE					
20 d.4	NNRNKB 202 1134-01, pn.4-1- STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie poziome	m ²		
		<j.w> 12.21	m ²	12.210	
				RAZEM	12.210
21 d.4	KNR 4-01 1204-01, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI	m ²		
		<j.w> 12.21	m ²	12.210	
				RAZEM	12.210
22 d.4	NNRNKB 202 1134-02, pn.4-1- STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie pionowe	m ²		
		<jak poz.nr.5> 38.403	m ²	38.403	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.403
23 d.4	KNR 4-01 1204-02, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI <j.w> 38.403	m ² m ²	 38.403	
				RAZEM	38.403
24 d.4	KNR 4-01 1212-19, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych <pokój B> 7*0.6*0.2*2	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
25 d.4	KNR 4-01 1212-28, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <pokój B> 2.95*2+2*1.8	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
26 d.4	KNR-W 4-01 1216-01, pn.4-1- STWiOR	Zabezpieczenia z folii na czas prowadzenia prac. < pokój B> 12.465*1.5	m ² m ²	 18.698	
				RAZEM	18.698
5	45262522-6	ROBOTY MURARSKIE			
27 d.5	KNR 4-01 0318-02, pn.5-1- STWiOR	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł . <drzwi do pokoju B >1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	KNR 2-02 1017-01 pn.5- 1.STWiOR	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne fabrycznie wykończone , drewnopodobne z elementami ze szkła matowego - CENA UŚREDNIONA. w komplecie zamek podklamkowy i okucia oraz ewentualnie listwy wykończeniowe. DRZWI O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE I WYTRZYMAŁOŚCI. <drzwi do pokoju> 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
29 d.5	KNR 4-01 0320-10.pkt. 5-1 STWiOR analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - OBRÓBKA OSADZENIA <drzwi j.w> 2.1*4+0.95*2	m m	 10.300	
				RAZEM	10.300
30 d.5	KNR 4-01 0354-12, pn.5-1- STWiOR	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.75	m m	 1.750	
				RAZEM	1.750
31 d.5	KNR 4-01 0321-04 pkt.5-1- STWiOR	Obsadzenie podokienników granitowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 1,75 x ~0,45 wymiar sprawdzić w naturze. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
32 d.6	KNR 4-03 1133-07 pn.6- 1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych <pokój > 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.6	KNR 5-08 0502-10 analogia pn.6-1, STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<j.w> 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.6	KNR 5-08 0820-01 pn.6- 1.STWiOR	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6	KNNR 5 0502-04 pn.6- 1.STWiOR	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - trzypunktowy reflektor LED NA ŻARÓWKI	kpl.		
		< pomieszczenie odtworzeniowo > 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6	KNR-W 4-03 1124-01 pn.6- 1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		<wyłączniki > 1	szt.	1.000	
		<gniazda> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	4.000
37 d.6	KNNR 5 0308-01 pn.6- 1.STWiOR	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		<j.w>3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.6	KNNR 5 0306-02 pn.6- 1.STWiOR	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		<j.w>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.6	KNR 5-18 1705-01 pn.6- 1.STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia)	szt.		
		<lampy,gniazda,wyłączniki> (1+3+1)*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.6	KNNR 5 1303-01 pn.6- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		<j.w> 4	po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.6	KNNR 5 1303-02 pn.6- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		<j.w>4	po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
7 45451000-3 MONTAŻ ROLET W OKNIE I PRACE ZABEZPIEZAJĄCE					
42 d.7	pn.7- 1.STWiOR analiza indywidualna	Montaż na skrzydłach okiennych rolet materiałowych, kasetowych. Kasety aluminiowe malowane proszkowo. Przyjęto montaż 1,5 rg/szt. W pozycji należy uwzględnić koszt rolet w wyrobie.	szt		
		<pokój B> 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.7	KNR-W 2-02 20204-03 analogia, pn.7- 1.STWiOR	Elementy wykończenia - listwa kątowna -montaż listew zabezpieczających z PCV narożniki ścian w wejściu do pomieszczenia.	m		
		<przyjęto średnio otwór drzwiowy dwustronnie> 2.1*2	m	4.200	
				RAZEM	4.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.7	KNR-W 2-02 20204-04 analogia pn.7-1, STWiOR	Elementy wykończenia boazerii - cokół- LISTWY ODBOJOWE KLE- JONE NA ŚCIANACH szer ~ 50 cm. W pozycji należy ująć cenę odbojnic i kleju lub wersję samoprzylepną. <na ścianach przy łózkach> 2.5+1	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
45 d.7	STWiOR pn- 7-1 analiza indy- widualna	Dostarczenie, montaż i ustawienie elementów wyposażenia pomiesz- czenia - 2 krzesła iso 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.7	analiza indy- widualna, pn.7- 1.STWiOR	Odświeżenie regałów w pokojach (czyszczenie, malowanie) - zakres ustalić z kierownictwem obiektu. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 45111220-6 ROBOTY TRANSPORTOWE					
47 d.8	KNR 4-01 0108-09, pn.8-1- STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <poz. nr.2,3> 0.9*2.1*0.08 <poz. nr.5 > 12.465*0.01 <poz. nr.6 >38.403*0.003 <poz. nr.7 >12.21*0.003 <poz. nr.30 > 1.75*0.5*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.151 0.125 0.115 0.037 0.053	
				RAZEM	0.481
48 d.8	KNR 4-01 0108-10, pn.8-1- STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w > 0.481	m ³ m ³	 0.481	
				RAZEM	0.481
49 d.8	pn.8-1- STWiOR analiza indy- widualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek - WYCENA W POZYCJI MATERIAŁ 0.481*1.6	t t	 0.770	
				RAZEM	0.770

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2	ROBOTY TYNKARSKIE							
3	UŁOŻENIE POSADZKI TARKET							
4	ROBOTY MALARSKIE							
5	ROBOTY MURARSKIE							
6	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
7	MONTAŻ ROLET W OKNIE I PRACE ZABEZPIECZAJĄCE							
8	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	99.5797		
2.	robocizna"	r-g	14.2091		
3.	robocizna'''	r-g	6.7155		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	szt	1.0000		1.0000			
2.	koszt utylizacji	t	0.7700		0.7700			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1897		0.1897			
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000		0.2000			
5.	Emulsja gruntująca	kg	11.0128		11.0128			
6.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności- kolor	dm ³	10.9833		10.9833			
7.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.-białe	dm ³	3.6386		3.6386			
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.4404		0.4404			
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4141		0.4141			
10.	klej	kg	1.3310		1.3310			
11.	pasta podłogowa bezbarwna"	kg	1.2465		1.2465			
12.	pasta podłogowa bezbarwna"	kg	0.1680		0.1680			
13.	klej kauczukowy-rozpuszczalnik	kg	1.0080		1.0080			
14.	szybkowiążący klej dyspersyjny	kg	4.3628		4.3628			
15.	folia polietylenowa'	m ²	6.6752		6.6752			
16.	Wykładzina z PCV gr.2,0 mm- klasa ścieralności "P", zabezpieczenie powierzchni "PUR", odporność na kółka foteli, natężenie ruchu silne.	m ²	13.5869		13.5869			
17.	Wykładzina z PCV gr.2,0 mm- klasa ścieralności "P", zabezpieczenie powierzchni "PUR", odporność na kółka foteli, natężenie ruchu silne.'	m ²	1.8312		1.8312			
18.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowane-go'	kg	0.4244		0.4244			
19.	piasek do zapraw'	m ³	0.1920		0.1920			
20.	piasek do zapraw"	m ³	0.0827		0.0827			
21.	piasek do zapraw''''''	m ³	0.0240		0.0240			
22.	piasek do zapraw''''''	m ³	0.0412		0.0412			
23.	piasek do zapraw	m ³	0.0220		0.0220			
24.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.6300		8.6300			
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0078		0.0078			
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków"	t	0.0046		0.0046			
27.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0040		0.0040			
28.	wapno suchogaszone'	t	0.0478		0.0478			
29.	wapno suchogaszone"	t	0.0134		0.0134			
30.	gips szpachlowy	t	0.0709		0.0709			
31.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.1256		0.1256			
32.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0410		0.0410			
33.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	-20.3180		-20.3180			
34.	preparat gruntujący pod posadzki cementowe	dm ³	2.6177		2.6177			
35.	preparat gruntujący pod klej	dm ³	2.6177		2.6177			
36.	Sucha zaprawa samopoziom.	kg	101.5898		101.5898			
37.	listwy wyobleniowe	m	13.9755		13.9755			
38.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne, drewnopodobne z elementami ze szkła matowego - CENA UŚREDNIONA. w komplecie zamek podklamkowy i okucia oraz ewentualnie listwy wykończeniowe. STANDARD I WYTRZYMAŁOŚĆ DRZWI PODWYŻSZONY.	m ²	1.8900		1.8900			
39.	listwy kątowe z PCV	m	4.6200		4.6200			
40.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2.8408		2.8408			
41.	woda z rurociągu	m ³	0.3588		0.3588			
42.	woda	m ³	0.1084		0.1084			
43.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m ³	0.0060		0.0060			
44.	Trzypunktowy reflektor LED - żarówki Reflektorowe Led w zestawie	szt.	1.0000		1.0000			
45.	przyciski instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200			
46.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	3.0600		3.0600			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	kołki kotwiące	szt.	4.0000		4.0000			
48.	rolety okienne materiałowe, kasetowe, kasety z aluminium malowanego proszkowo	szt	2.0000		2.0000			
49.	klej	kg	0.2100		0.2100			
50.	Odbojnica płaska ścienna z PCV szer. 50 cm	m	3.6750		3.6750			
51.	parapet granitowy gr.min. 3 cm o długości ~ 1,5 m szer. ~45 cm	szt	1.0000		1.0000			
52.	Krzesło biurowe Iso	szt	2.0000		2.0000			
53.	materiały pomocnicze	zł						
54.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy"	m-g	0.1247		
2.	wyciąg""	m-g	0.2466		
3.	wyciąg""	m-g	0.7757		
4.	wyciąg'	m-g	0.1247		
5.	wyciąg""	m-g	-0.0249		
6.	wyciąg"	m-g	0.0099		
7.	wyciąg""	m-g	0.0548		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.4640		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.1221		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.1900		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.0378		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.1030		
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2100		
14.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0025		
15.	środek transportowy'	m-g	0.0411		
16.	środek transportowy"	m-g	0.0055		
17.	środek transportowy""	m-g	0.1632		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6253		
19.	środek transportowy"	m-g	0.0037		
20.	środek transportowy""	m-g	0.0115		
21.	środek transportowy'	m-g	0.0037		
22.	środek transportowy""	m-g	-0.0249		
23.	środek transportowy	m-g	0.0037		
24.	środek transportowy""	m-g	0.0567		
25.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0300		
26.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400		
27.	mieszarka do zapraw'	m-g	0.1536		
28.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0488		
				RAZEM	

Słownie: