

PRZEDMIAR ROBÓT - wielobranżowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ DWÓCH MASZTÓW wraz z 2-kompletami flag zewnętrznych / POLSKI i UNII EURO-PEJSKIEJ G.U.S. - roboty podstawowe i elektryczne , drgowe , zieleń /
ADRES INWESTYCJI : 00-925 W A R S Z A W A , ul. Niepodległości 208
INWESTOR : Główny Urząd Statystyczny - /G.U.S./
ADRES INWESTORA : 00-925 W A R S Z A W A , ul. Niepodległości 208
BRANŻA : b u d o w l a n e - w i e l o b r a n ż o w e

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Klarm an , Upr. bud. Nr GIE 101/83 ; Maz.lzba Inż.:MAZ/BO/8746/03
(b u d o w l a n o - r e m o n t o w a d r o g o w a i z i e l e Ń)

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
G U S W wa MASZT i roboty towarzyszące					
1 ROBOTY FUNDAMENTOWE :					
1	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton klasy "B-10" $2*(0.5*0.5*0.1)+2*(0.3*0.3*0.10)$	m ³ m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
2	KNR-W 2-02 d.1 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) $2*(0.5*0.5*1.2)+2*(0.3*0.3*1.20)$	m ³ m ³	0.816	
				RAZEM	0.816
3	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 45.770*0.001	t t	0.046	
				RAZEM	0.046
4	KNR AT-17 d.1 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod KOTWY FUNDAMENTOWE o średnicy Fi 12 mm na głębokość 300 mm 30*8	cm cm	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem z kurzu i nalotów - otworów pod KOTWY SYSTEMOWE do "wklejenia" w fundament wraz z czynnościami przygotowawczymi 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 7-28 d.1 0211-04/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Osadzenie w gotowych otworach fundamentowych KOTEW o śr. Fi 12 mm o masie do 10 kg z "wklejeniem" specjalnymi ATESTOWANYMI preparatami klejowymi /stal - beton/ n.p.: Firmy "Hilti" - / z wcześniejszym naniesieniem specjalistycznego kleju na kotwy stalowe j. w ./ 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 2-02 d.1 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $2*4*(0.5*1.2)+2*4*(0.3*1.2)+0.5*0.5+0.3*0.3$	m ² m ²	8.020	
				RAZEM	8.020
8	KNR 2-02 d.1 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa $2*4*(0.5*1.2)+2*4*(0.3*1.2)+0.5*0.5+0.3*0.3$	m ² m ²	8.020	
				RAZEM	8.020
2 ROBOTY MONTAŻOWE 2 MASZTÓW:					
9	KNR 2-25 d.2 0703-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Maszty antenowe rurowe do 12 m - dostawa i montaż masztu z włókna szklanego wys. do 12 m, śr. w podstawie 140 mm i w szczycie 65 mm 2	maszt. maszt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż flagi POLSKI oraz flagi UNII EUROPEJSKIEJ o wym. 125 x 250 cm, gramatura 130g/m ² , przewiew 90% - dwie sztuki na jednym maszcie 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE :					
11	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III $20*0.8*0.4$	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
12	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m $20*2$	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 d.3 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 2*3	m m	RAZEM 6.000	2.000 6.000
16	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-AROT sr. 50 mm 20.00	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
17	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20.00	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
18	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
19	KNNR 5 d.3 0506-01	Oprawy oświetleniowe typu LED - przykręcane "Mic 1"- Floodlight n p.: firmy LIGMAN 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
20	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
21	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4		ROBOTY DROGOWE - RÓŻNE :			
25	KNR 2-31 d.4 0807-03	Rozebranie istniejących chodników o nawierzchni z kostki betonowej 14 x12 cm / t z w . "cegiełka" / na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.00*30.00*2+(25.00 * 0.70)	m ² m ²	137.500	137.500
26	KNR 2-31 d.4 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (2.0*30)*2	m m	120.000	120.000
27	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (2.00*30.00)*2	m ² m ²	120.000	120.000
28	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (2.00*30.00)*2	m ² m ²	120.000	120.000
29	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 - 12 cm ; beton klasy "B-10" (2.00*30.00)*2	m ² m ²	120.000	120.000
30	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej - p ł u k a n e j gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² 2.00*30.00*2	m ² m ²	120.000	120.000
31	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (5.00*2.0)+(30.00*2.00)*2	m m	130.000	130.000
32	NNRNKB d.4 231 0511-03	PLACYK WEWN. UTWARDZONY - układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej - p ł u k a n e j gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 5.00*3.50	m ² m ²	17.500	17.500
33	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	17.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR 2-31 d.4 0401-04	Korytowanie pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 2-31 d.4 0401-08/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Korytowanie pod projektowane odwodnienie liniowe o wymiarach 30 x40 cm w gruncie kat.III-IV 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod projektowane odwodnienie liniowe - terenowe 25.00*0.30	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
37	KNR 2-01 d.4 0201-02 0214-04	Wywóz nadwyżki wcześniej odspojonego gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 20 km $((25.00*0.30)-(25.00*0.20))*0.50$	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
38	KNR 9-26 d.4 0107-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Odwodnienia terenowe liniowe z polimerobetonu z rusztem żeliwnym o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia C 250 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNR 2-31 d.4 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jako uzupełnienie nawierzchni drogowej przy projektowanym odwodnieniu liniowym - beton klasy "B-15" 25.00*(0.70-0.30)	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-31 d.4 1211-03 z.o.2.13. 9902-01 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Uzupełnienia nawierzchni przy odwodnieniach liniowych j. w. - remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej 14 x12 cm i grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bez kosztu kostki betonowej drogowej grub. 8 cm UWAGA: - wykorzystujemy materiał z rozbiórki w postaci kostki betonowej grub. 8 cm na nawierzchnie drogowe 25.00*(0.70-0.30)	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5		PRACE ZWIĄZANE Z ZIELENIĄ:			
41	KNR-W 2-01 d.5 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek lub spycharko - koparki 150.00	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
42	KNR-W 2-01 d.5 0203-03 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 30 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu U W A G A : -odwóz na wyznaczone wysypisko - wskaże INWESTOR lub Urząd Miasta Stołecznego Warszawy - / odpowiedni Wydział U. M. kompetentny w tym zakresie / $(5.00*30.00)*0.15$	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
43	KNR 2-21 d.5 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy do 30 cm $((5.00*30.00)-(5.00*3.50))*0.0001$	ha ha	0.013	
				RAZEM	0.013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-21 d.5 0408-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / lub analiza własna	PAS ZIELONY - wykonanie trawników "Z ROLKI" , darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (5.00*30.00)-(5.00*3.50)	m ² m ²	 132.500	
				RAZEM	132.500
45	KNR 2-21 d.5 0111-07/ ANALOGIA/	Ścinanie i likwidacja KRZEWÓW o średnicy pnia 21-30 cm- JAŁOWCA 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-21 d.5 0110-07	Karczowanie KARPY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-01 d.5 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 20 km (1.00*1.00*0.70)*1	mp mp	 0.700	
				RAZEM	0.700
48	KNR-W 2-01 d.5 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 20 km (3.50*0.30)*3	mp mp	 3.150	
				RAZEM	3.150
49	KNR 2-21 d.5 0105-01	Wykopywanie krzewów w celu przesadzenia 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR 2-21 d.5 0106-03	PRZESADZANIE drzew o średnicy fi 5 - 6 cm poprzez ich wykopywanie (2 szt AKACJI + 1 szt BRZOZA) nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadze- nia (kat.gruntu II-III) 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 4-01 d.5 0202-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm - KOTEW STALOWYCH o śr. Fi 12 mm do "wklejenia" w konstrukcję żelbetową fundamentu (0.30*0.888*8*1.03)*2	kg kg	 4.390	
				RAZEM	4.390
52	KNR 2-21 d.5 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 5.00*30.00-5.00*3.50	m ² m ²	 132.500	
				RAZEM	132.500
53	KNR 2-21 d.5 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - po przesadzeniu j. w. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 2-21 d.5 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - po przesadzeniu j. w. 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	ROBOTY FUNDAMENTOWE :					
2	9 - 10	ROBOTY MONTAŻOWE 2 MASZTÓW:					
3	11 - 24	ROBOTY ELEKTRYCZNE :					
4	25 - 40	ROBOTY DROGOWE - RÓŻNE :					
5	41 - 54	PRACE ZWIĄZANE Z ZIELENIĄ :					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	995.8753		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	smar towot	kg	0.2400		0.2400							
2.	wazelina techniczna	kg	0.7220		0.7220							
3.	pręty okrągłe do betonu żebrowane o śr FI 12 mm - kompletne KOTWY DO "WKLEJENIA"	kg	4.4778		4.4778							
4.	pręty żebrowane - zbrojenie	t	0.0469		0.0469							
5.	bednarka ocynkowana	m	6.2400		6.2400							
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1306		0.1306							
7.	azofoska	t	0.0135		0.0135							
8.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm ³	4.0000		4.0000							
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.4000		2.4000							
10.	piasek	m ³	2.2400		2.2400							
11.	piasek	m ³	16.4850		16.4850							
12.	piasek na podbudowę nawierzchni chodnikowych	m ³	0.3438		0.3438							
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4710		0.4710							
14.	nasiona traw	kg	0.2650		0.2650							
15.	konstrukcja masztu rurowego do 12 m	kpl.	2.0000		2.0000							
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm - chodnikowe	m	132.6000		132.6000							
17.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	3.9650		3.9650							
18.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	20.8520		20.8520							
19.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego klasy "B-30"	m ³	3.5750		3.5750							
20.	mieszanka betonowa klasy "B-15"	m ³	2.0300		2.0300							
21.	mieszanka betonowa klasy "B-10"	m ³	14.6160		14.6160							
22.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.8282		0.8282							
23.	beton zwykły z kruszywa naturalnego kl."B-10"	m ³	0.0700		0.0700							
24.	masa systemowa - klejowa / stal - beton/, n p.: "HILTI" / atestowana /	kg	1.2000		1.2000							
25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0033		0.0033							
26.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0033		0.0033							
27.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0650		0.0650							
28.	woda	m ³	101.7735		101.7735							
29.	woda	m ³	0.5280		0.5280							
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0024		0.0024							
31.	trawa "z rolki"	m ²	145.7500		145.7500							
32.	torf ogrodniczy	m ³	39.0000		39.0000							
33.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.1000		0.1000							
34.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	1.0600		1.0600							
35.	rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. do 100 mm	m	2.6000		2.6000							
36.	rury przewodowe z PCW	m	20.8000		20.8000							
37.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia C250	m	26.2500		26.2500							
38.	ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250	m	26.0000		26.0000							
39.	oprawy oświetleniowe typu LED - przykręcane "Mic 1"- Floodlight n p.: firmy LIGMAN	szt.	2.0000		2.0000							
40.	złącza kontrolne	szt.	0.3600		0.3600							
41.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	6.0000		6.0000							
42.	złącza prętów	szt.	4.0000		4.0000							
43.	grot stalowy	szt.	2.0000		2.0000							
44.	końcówki kablowe	szt.	36.0000		36.0000							
45.	opaski kablowe typu Oki	szt.	13.6000		13.6000							
46.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	12.0000		12.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
47.	kable YKY 3 *4 mm2	m	20.8000		20.8000							
48.	wiertło diamentowe	szt.	0.3000		0.3000							
49.	betonowa kostka brukowa - p ł u k a n a	m ²	17.8500		17.8500							
50.	betonowa kostka brukowa - p ł u k a n a'	m ²	122.4000		122.4000							
51.	z a ś l e p k i szczytowe do rusztu żeliwnego odwodnienia liniowego j. w. (2szt/kpl.)	kpl.	1.0000		1.0000							
52.	dostawa flagi POLSKI oraz flagi UNII EUROPEJSKIEJ o wym . 125 x 250 cm , gramatura 130g/m2 , przewiew 90% - dwie sztuki na jednym maszcie	kpl.	2.0000		2.0000							
53.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	sprężarka powietrzna , przewoźna o n. spalinowym - 4 - 5 m3/min.	m-g	2.4000		
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.1178		
3.	koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	2.0700		
4.	Spycharka gasienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.3750		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.8240		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	0.6740		
7.	zagęszczarka spalinowa	m-g	11.3713		
8.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	1.3300		
9.	piła motorowa łańcuchowa'	m-g	3.9600		
10.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.5000		
11.	żuraw do 5t	m-g	18.4600		
12.	żuraw samochodowy	m-g	0.2460		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.4800		
14.	wyciąg	m-g	0.0368		
15.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.0250		
16.	środek transportowy	m-g	1.9140		
17.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0245		
18.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0423		
19.	ciągnik kołowy	m-g	0.0860		
20.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.2962		
21.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0736		
22.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0160		
23.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0136		
24.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	10.5924		
25.	samochód samowyladowczy	m-g	0.3200		
26.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	26.7570		
27.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0860		
28.	gietarka do prętów	m-g	0.2208		
29.	nożyce do prętów	m-g	0.2668		
30.	prościarka do prętów	m-g	0.1978		
31.	agregat prądowrczy do 2.5 kVA	m-g	1.5000		
32.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	5.2800		
				RAZEM	

Słownie: