

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły z jego przebudową, niezbędną infrastrukturą, zagospodarowaniem terenu wraz z drogą wewnętrzną ul. Uczniowską na działkach nr 195/4, 209/2, 210, 211 w obr. 12
- Usunięcie kolizji w sieci elektroenergetycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Łopuskiego w Kołobrzegu
INWESTOR : GMINA MIASTO KOŁOBRZEG
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 13
78-100 Kołobrzeg
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

KOD CPV nr 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

KOD CPV nr 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy przedmiar obejmuje swoim zakresem:

- przebudowę odcinka linii kablowej nN N6n8-01/01,
- zabudowę na linii N6n8-01/01 szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F zasilającej projektowany budynek zgodnie z warunkami przyłączenia,
- przebudowę odcinka linii kablowej nN N578N4N2/N4,
- przebudowa inst. oświetlenia terenu: przeniesienie istn. szafki oświetleniowej oraz zabudowę rozdzielnic kablowej w miejsce demon-
towanego złącza ZK-3;

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa odcinka linii kablowej nn 0618-01/01 i zabudowa szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F				
2	Przebudowa odcinka linii kablowej nn 0578-0402/04				
3	Przebudowa inst. oświetlenia terenu				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przebudowa odcinka linii kablowej nn 0618-01/01 i zabudowa szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej "POLBRUK"	m ²		
d.1	0807-03				
	SST 5				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-12				
	SST 5				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02				
	SST 5				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01				
	SST 5				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x240mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z demontażu	m		
d.1	0103-05				
	SST 5				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x240mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-05				
	SST 5				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x240mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-04				
	SST 5				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0508-08				
	SST 5				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
d.1	0814-01				
	SST 5				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02				
	SST 5				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
	SST 5				
		15*0.8*0.4	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
d.1	0102-05				
	SST 5				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-01				
	SST 5				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-02				
	SST 5				
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-31	Chodniki z kostki "POLBRUK" o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (kostka z demontażu)	m ²		
d.1	0501-05				
	SST 5				
		2	m ²	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
d.1	0601-12				
	SST 5				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem pod szafę pomiarową	m³		
d.1	0707-03				
	SST 5				
		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-15	Ustawienie fundamentu pod szafę pomiarową	szt.		
d.1	0914-02				
	SST 5				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-15	Montaż szafy pomiarowej	szt.		
d.1	0919-01				
	SST 5				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNP 18 D13	Pomiar szafy pomiarowej	szt		
d.1	1349-04				
	SST 6				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-14	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01				
	SST 5				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-02				
	SST 5				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
d.1	0617-01				
	SST 5				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.1	0301-05				
	SST 5				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
d.1	1205-01				
	SST 6				
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01				
	SST 6				
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	SST 6	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	SST 6	Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
d.1					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przebudowa odcinka linii kablowej nn 0578-0402/04					
29	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej "POLBRUK"	m²		
d.2	0807-03				
	SST 5				
		2	m²	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0801-10				
	SST 5				
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 2-01 0701-02 SST 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32 d.2	KNR 5-10 0301-01 SST 5	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
33 d.2	KNR 5-10 0103-05 SST 5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm2 na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych z demontażu	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
34 d.2	KNR 5-10 0103-05 SST 5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm2 na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.2	KNR 5-10 0508-07 SST 5	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży- łowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 9 0814-01 SST 5	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudziel- nymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNR 2-01 0704-02 SST 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
38 d.2	KNR 2-01 0236-02 SST 5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		40*0.8*0.4	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
39 d.2	KNR 2-31 0102-05 SST 5	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głę- bok.koryta	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR 2-31 0105-01 SST 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz.	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2	KNR 2-31 0105-02 SST 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2	KNR 2-31 0501-05 SST 5	Chodniki z kostki "POLBRUK" o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (kostka z demontażu)	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR 4-03 1203-01 SST 6	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	SST 6	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	SST 6	Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Przebudowa inst. oświetlenia terenu					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.3	KNNR-W 9 0812-05 SST 5	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.3	KNNR 9 0801-08 SST 5	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
48 d.3	KNNR-W 9 1001-08 SST 5	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.3	KNNR-W 9 1006-04 SST 5	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.3	KNNR-W 9 1005-03 SST 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z trzpienia słupa lub wysięgnika	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.3	KNR 2-01 0707-03 SST 5	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem - odko- panie fundamentu słupa	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.3	KNR 5-15 0914-01 SST 5	Demontaż fundamentu słupa oświetleniowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.3	KNR 2-01 0707-03 SST 5	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem - odko- panie fundamentu szafki oświetleniowej	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.3	KNNR 9 0101-06 SST 5	Demontaż szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNNR 9 0101-08 SST 5	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNNR-W 9 0812-06 SST 5	Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.3	KNR 2-01 0707-03 SST 5	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem pod złącze kablowe i szafkę oświetleniową	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.3	KNR 5-15 0914-02 SST 5	Ustawienie fundamentu pod złącze kablowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3	KNR 5-15 0919-01 SST 5	Montaż złącza kablowego KRSN-00/4R-NH2/R	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNP 18 D13 1349-01 SST 6	Pomiar złączy kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.3	KNR 5-15 0914-02 SST 5	Ustawienie fundamentu pod szafę z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3	KNR 5-15 0919-02 SST 5	Montaż szafy oświetleniowej SO z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3	KNP 18 D13 1301-01 SST 6	Pomiary szafy oświetleniowej SO	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNR 2-01 0701-02 SST 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
65 d.3	KNR 5-10 0303-01 SST 5	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie DVK 50	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
66 d.3	KNR 5-10 0114-02 SST 5	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, fundamentach	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
67 d.3	KNR 2-01 0704-02 SST 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
68 d.3	KNR 2-01 0236-02 SST 5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		86*0.4*0.8	m³	27.520	
				RAZEM	27.520
69 d.3	KNR 2-01 0707-02 SST 5	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.3	KNR 5-15 0914-01 SST 5	Fundamenty prefabrykowane pod słup oświetleniowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.3	KNR 5-10 0708-08 SST 5	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - Stalowy, uliczny słup oświetleniowy 6m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.3	KNR 5-10 1004-02 SST 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa parkowa 70W klosz PC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.3	KNR 5-10 1001-04 SST 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.3	KNR 5-14 0604-01 SST 5	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
75 d.3	KNR 5-10 1004-01 SST 5	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		24	m-1 przew	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
76	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YDY 3x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0604-01				
	SST 5	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
d.3	0601-10				
	SST 5	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.3	0301-05				
	SST 5	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.3	0608-07				
	SST 5	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
d.3	0617-01				
	SST 5	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 5-08	Montaż zacisków uziemiających do słupa oświetleniowego	szt.		
d.3	0620-03				
	SST 5	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.3	1203-01				
	SST 6	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.3	1202-01				
	SST 6	4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.3	1205-01				
	SST 6	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNP 18 D13	Sprawdzenie działania stycznika, przekaźnika NN na prąd do 25A	szt		
d.3	1307-01				
	SST 6	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych	pomiar.		
d.3	1206-01				
	SST 6	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	SST 6	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	SST 6	Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	846.7964		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	7.2800		
2.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	288.0000		
3.	Folia kablowa z PCW, szer. 0,4m	m	158.0800		
4.	Fundament pod słupy oświetleniowe	kpl	4.0000		
5.	Głowica termokurcz. do kabli 4-żyłowych 240mm ²	kpl	2.0000		
6.	Kabel YAKXS 4x120mm ²	m	9.3600		
7.	Kabel YAKXS 4x240mm ²	m	7.2800		
8.	Kabel YAKY 4x25mm ²	m	120.6400		
9.	Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl	3.0000		
10.	Koszty obsługi archiwum geodezyjnego	kpl	3.0000		
11.	Opaski kablowe OKI	szt	41.1000		
12.	Oprawa parkowa 70W klosz PC	kpl	4.0000		
13.	Pianka uszczelniająca przepusty	szt	48.5000		
14.	Piasek drobnoziarnisty	m ³	7.2412		
15.	Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	24.9600		
16.	Rura ochronna A110PS	m	19.7600		
17.	Rura ochronna DVK 50 Arot	m	100.8800		
18.	Stalowy, uliczny słup oświetleniowy 6m	szt	4.0000		
19.	Szafka pomiarowa Pn-Rs/LZV/F	szt	1.0000		
20.	Tabliczka opisowa	szt	21.0000		
21.	Tabliczka TB-1 z bezpiecznikiem Bi-WTNS 6A	szt	4.0000		
22.	Uchwyty kablowe typ UKU	szt	14.0000		
23.	Uziom prętowe 16mm, dł. 1,5m	szt	8.0400		
24.	Wazelina techniczna	kg	7.2200		
25.	Zacisk uziemiający	szt	1.0000		
26.	Zestaw muf do kabli 4-żyłowych 120mm ²	kpl	1.0000		
27.	Zestaw muf do kabli 4-żyłowych 240mm ²	kpl	1.0000		
28.	Złącze kablowe KRSN-00/4R-NH2/R	szt	1.0000		
29.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik montażowy PMH	m-g	3.8900		
2.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	2.8000		
3.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.9135		
4.	Spalinowy pogrążacz uziomów	m-g	0.8400		
5.	Spawarka elektryczna	m-g	1.6262		
6.	Środek transportowy	m-g	6.2767		
7.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.3998		
8.	Żuraw samochodowy	m-g	5.2204		
RAZEM					

Słownie: