
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa napowietrznej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z odcinkiem sieci średniego napięcia SN 15 kV oraz przyłączami kablowymi niskiego napięcia nN 0,4 kV
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.: 175/7, 175/8, 175/9, 175/10, 175/11, 175/12, 175/13, 175/14, 540, 641/4, 547/1, 640, 642, 638/8 obręb ewid. 260409_2.0011 Wola Kopcowa gm. Masłów
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko - Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 51, 26 - 110 Skarżysko - Kamienna
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zieliński Zbigniew
DATA OPRACOWANIA : 2026-02-03

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026-02-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż sieci SN 15 kV			
1	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetonowych	km/3 przew.		
d.1	1301-03	0.111	km/3 przew.	0.111	
				RAZEM	0.111
2	KNNR-W 9	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
d.1	1309-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym	szt.		
d.1	1309-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie E-13,5 m	szt.		
d.1	1304-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR-W 9	Rozmontowanie słupów żelbetonowych zdemontowanych rozkraczanych	szt.		
d.1	1307-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45231400-9		Stacje transformatorowe			
6	KNR 5-15	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - MZb-	bud.		
d.2	1003-01	1 20/630-3	bud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0720-	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	10	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 13-12	Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie	m ²		
d.2	1602-02	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	0605-08	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2	1205-01	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45231400-9		Sieć SN 15 kV			
11	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.3	0101-02	0.630	km	0.630	
				RAZEM	0.630
12	KNNR 5 1402-	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 12.0 m	stanow.		
d.3	06	1	stanow.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1405-	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup		
d.3	02	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1409-	Montaż układów odłącznikowych RUN/III	szt.		
d.3	02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-12	Montaż odgromników zaworowych	kpl.		
d.3	0403-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0702-0402	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
17	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0702-0202	377.5	m	377.500	
				RAZEM	377.500
18	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
d.3	03	53	m	53.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.000
19 d.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
20 d.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
21 d.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
22 d.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
23 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 377.5	m m	377.500	
				RAZEM	377.500
24 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm 107	m m	107.000	
				RAZEM	107.000
25 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3 688	m m	688.000	
				RAZEM	688.000
26 d.3	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel-Głowica SN 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Budowa sieci nN 0,4 kV			
30 d.4	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym 0.477	km km	0.477	
				RAZEM	0.477
31 d.4	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 477	m m	477.000	
				RAZEM	477.000
32 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 477	m m	477.000	
				RAZEM	477.000
33 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
34 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 556	m m	556.000	
				RAZEM	556.000
35 d.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 477	m m	477.000	
				RAZEM	477.000
37 d.4	KNNR 5 0401- 02	Złącza kablowe typu ZK-4/2x400+2x160/4P 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.4	KNNR 5 0401- 02	Złącza kablowe typu ZK-3 400A 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 153	m m	153.000	
				RAZEM	153.000
40 d.4	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
41 d.4	KNNR 5 0726- 12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
42 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 15	pomiar. pomiar.	15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 16	odc. odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
45 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaż sieci SN 15 kV				
1	KNNR-W 9 d.1 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew.	0.111		
2	KNNR-W 9 d.1 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.	1		
3	KNNR-W 9 d.1 1309-01	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym	szt.	1		
4	KNNR-W 9 d.1 1304-10	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie E-13,5 m	szt.	1		
5	KNNR-W 9 d.1 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.	2		
Razem dział: Demontaż sieci SN 15 kV						
2	45231400-9	Stacje transformatorowe				
6	KNR 5-15 d.2 1003-01	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - MZb-1 20/630-3	bud.	1		
7	KNNR 5 0720-10 d.2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	20		
8	KNR 13-12 d.2 1602-02	Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie	m ²	12		
9	KNR 2-31 d.2 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	4		
10	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
Razem dział: Stacje transformatorowe						
3	45231400-9	Sieć SN 15 kV				
11	KNR 5-12 d.3 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0.630		
12	KNNR 5 1402-06 d.3	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 12.0 m	stanow.	1		
13	KNNR 5 1405-02 d.3	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup	1		
14	KNNR 5 1409-02 d.3	Montaż układów odłącznikowych RUN/III	szt.	2		
15	KNR 5-12 d.3 0403-06	Montaż odgromników zaworowych	kpl.	2		
16	KNR 2-01 d.3 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	105		
17	KNR 2-01 d.3 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	377.5		
18	KNNR 5 0723-03 d.3	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m	53		
19	KNNR 5 0723-03 d.3	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m	3.5		
20	KNNR 5 0723-03 d.3	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m	78		
21	KNNR 5 0723-03 d.3	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m	13		
22	KNNR 5 0706-02 d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m	105		
23	KNNR 5 0706-01 d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	377.5		
24	KNNR 5 0705-01 d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m	107		
25	KNNR 5 0707-04 d.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m	688		
26	KNNR 9 0806-03 d.3	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1		
27	KNNR 5 1409-03 d.3	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel-Głowica SN	szt.	2		
28	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
29	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2		
Razem dział: Sieć SN 15 kV						
4		Budowa sieci nN 0,4 kV				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.4	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprze- rzystym	km	0.477		
31 d.4	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głą- bokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III- IV	m	477		
32 d.4	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	477		
33 d.4	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m	26		
34 d.4	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie	m	556		
35 d.4	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie	m	85		
36 d.4	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w grun- cie kat. III-IV	m	477		
37 d.4	KNNR 5 0401- 02	Złącza kablowe typu ZK-4/2x400+2x160/4P	kpl.	15		
38 d.4	KNNR 5 0401- 02	Złącza kablowe typu ZK-3 400A	kpl.	1		
39 d.4	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	153		
40 d.4	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	160		
41 d.4	KNNR 5 0726- 12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	32		
42 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
43 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	15		
44 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	16		
45 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	2		
Razem dział: Budowa sieci nN 0,4 kV						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2329,2824		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.3098		0.3098			
2.	bednarka ocynkowana	m	159.1200		159.1200			
3.	beton B20	m ³	3.0000		3.0000			
4.	betonowa kostka brukowa	m ²	20.5000		20.5000			
5.	brama - wysokość 1,73m, szerokość 4,0m	kpl.	1.0000		1.0000			
6.	budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - MZb-1 20/630-3 AIR	kpl.	1.0000		1.0000			
7.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0340		0.0340			
8.	element U-5	szt.	6.0000		6.0000			
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	35.7000		35.7000			
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	866.8800		866.8800			
11.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	233.5200		233.5200			
12.	furtka - wysokość 1,73m, szerokość 1,0m	kpl.	1.0000		1.0000			
13.	głowica kablowa POLT-24D/1XO 70-240	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	kabel 0,6/1 kV YAKXS 4x120mm ²	m	85.0000		85.0000			
15.	Kabel 0,6/1 kV YAKXS 4x240mm ²	m	578.2400		578.2400			
16.	Kabel SN 12/20 kV XRUHAKXs 120/50mm	m	2064.0000		2064.0000			
17.	końcówki kablowe	szt.	160.0000		160.0000			
18.	krawędziaki iglaste	m ³	0.6195		0.6195			
19.	Landy+gyr SMA 405CT44.0007	szt	1.0000		1.0000			
20.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	14.4088		14.4088			
21.	Moduł komunikacyjny DGT-UMAD	szt	1.0000		1.0000			
22.	mufa SN 12/20 kV typu POLJ-24/1x120-240	kpl.	1.0000		1.0000			
23.	objemka OB-13	szt.	2.0000		2.0000			
24.	objemka OB-9	szt.	2.0000		2.0000			
25.	odgromniki zaworowe POLIMD-18N	szt.	6.0000		6.0000			
26.	opaski kablowe typu OKi	szt.	40.5000		40.5000			
27.	Opaski kablowe typu OKi	szt.	262.0000		262.0000			
28.	osłona przeciw ptakom SP46.3	kpl.	2.0000		2.0000			
29.	Paliki drewniane iglaste	m ³	0.0454		0.0454			
30.	piasek	m ³	113.2500		113.2500			
31.	plyta fundamnetowa PS-200	szt	2.0000		2.0000			
32.	plyta ustojowa U-85	szt.	1.0000		1.0000			
33.	połączenie skręcane do SFP133/623	szt.	1.0000		1.0000			
34.	poprzecznik odporowy PO-52	szt.	1.0000		1.0000			
35.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	166.4000		166.4000			
36.	rozłącznik napowietrzny RUN-III-24/4wS+NR	szt.	2.0000		2.0000			
37.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.2536		3.2536			
38.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 60 cm	m	4.1200		4.1200			
39.	Rury osłonowe DVK 160	m	133.0000		133.0000			
40.	Rury osłonowe SRS 160	m	147.5000		147.5000			
41.	sensory napięciowe	szt	6.0000		6.0000			
42.	słupek stalowy ocynkowany 60mmx40mm, długość 2,3m	kpl.	13.0000		13.0000			
43.	system ogrodzeń panelowych 3D wysokość 1,73m, szerokość 2,5m	kpl.	12.0000		12.0000			
44.	transformator 160 kVA	szt.	1.0000		1.0000			
45.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	32.0000		32.0000			
46.	wazelina techniczna	kg	45.6450		45.6450			
47.	woda	m ³	0.4400		0.4400			
48.	złącza kontrolne	szt.	9.1800		9.1800			
49.	złącze typu ZK-3/RBL/2x400A+2x160/4P	kpl.	15.0000		15.0000			
50.	złącze typu ZK-3/RBL/3x400A	kpl.	1.0000		1.0000			
51.	żerdź E-12/30	szt.	1.0000		1.0000			
52.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.7200		
2.	ciągnik kołowy	m-g	12.1725		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	92.1875		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3'	m-g	7.8228		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	75.4952		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5000		
7.	piła tarczowa 300 mm	m-g	54.0000		
8.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	92.1875		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.0400		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	12.1725		
11.	przyczepa skrzyniowa	m-g	3.6219		
12.	samochód samowyładowczy	m-g	16.0660		
13.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2.5200		
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	27.8100		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9840		
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	8.7600		
17.	środek transportowy	m-g	55.9864		
18.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	1.7100		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.6000		
20.	wibromłot	m-g	32.8000		
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.2600		
22.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	92.1875		
23.	żuraw samochodowy	m-g	21.9701		
24.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9196		
25.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	53.3700		
RAZEM					

Słownie: