

Przedmiar robót

ROD Górnik

Budowa: **Budowa zasilania nN ogródków działkowych**

Obiekt lub rodzaj robót: **Rodzinne Ogrody Działkowe Górnik**

Lokalizacja: **41-807 Zabrze ul. Strzelców Bytomskich dz. nr 1984/162, 4147/183,
6172/183, 6173/183, 1988/191, 1989/192, 3758/199, 1992/200, ul. Kopalniana dz. nr 28/3, 4137/407, 4136/407,
4135/407**

Inwestor: **ROD Górnik , ul. Poległych Górników 6a , 41-807 Zabrze**

Wykonawca: **BPW E Grosiak , ul.Nowodworska 21 , 41-807 Zabrze**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROD Górnik		
1	Rozdział	ROD Górnik Strzelców Bytomskich parcela 3		
1.1	Element	Parcela 3 Strzelców Bytomskich Branża elektryczna		
1.1.1	KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	55
1.1.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m	55
1.1.3	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm	m	9
1.1.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym, o szerokości do 0,4 m	m	55
1.1.5	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	11
1.1.6	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	55
1.1.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	11
1.1.8	KNR 508/613/15 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wstawienie uziemiacza do gotowego wykopu, uziemiacz do 4,5 m, grunt kategorii IV	szt	2
1.1.9	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne pod fundament złącza pomiarowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=4	m ³	0,25
1.1.10	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu C) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.11	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu D) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.12	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu G) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.13	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestaw ZK1e-1P z fundamencie), masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.14	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² Krotność=2	szt	2
1.1.15	KNRW 510/601/14	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² Krotność=2	szt	2
1.1.16	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50 mm ² Krotność=8	szt	2
1.1.17	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50 mm ² Krotność=10	szt	2
1.1.18	KNRW 508/803/4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 16 mm ² Krotność=2	szt	2
1.1.19	KNR 201/704/3 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.4 m	m	55
1.1.20	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	2
1.1.21	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
1.1.22	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2
1.1.23	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.24	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3
1.1.25	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
1.1.26	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Krotność=2	szt	2
1.1.27	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROD Górnik Strzelców Bytomskich parcela 2		
2.1	Element	Parcela 2 Strzelców Bytomskich Branża elektryczna		
2.1.1	KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8' m	m	77
2.1.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m	m	77
2.1.3	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi' 75' mm	m	22
2.1.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym , o szerokości do 0,4' m	m	77
2.1.5	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	35
2.1.6	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	48
2.1.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120' mm2	m	34
2.1.8	KNR 508/613/15 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wstawienie uziemiacza do gotowego wykopu, uziemiacz do 4,5' m, grunt kategorii IV	szt	2
2.1.9	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne pod fundament złącza pomiarowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=3	m3	0,25
2.1.10	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu C) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
2.1.11	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu E) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
2.1.12	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestaw ZK1e-1P z fundamentem) , masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
2.1.13	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 Krotność=2	szt	2
2.1.14	KNRW 510/601/14	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2 Krotność=2	szt	1
2.1.15	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50' mm2 Krotność=8	szt	2
2.1.16	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50' mm2 Krotność=10	szt	1
2.1.17	KNRW 508/803/4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 16' mm2 Krotność=2	szt	2
2.1.18	KNR 201/704/3 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.4' m	m	77
2.1.19	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1
2.1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
2.1.21	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2
2.1.22	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
2.1.23	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2
2.1.24	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
2.1.25	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Krotność=2	szt	2
2.1.26	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ROD Górnik Strzelców Bytomskich parcela 1		
3.1	Element	Parcela 1 Strzelców Bytomskich Branża elektryczna		
3.1.1	KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	614
3.1.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m	614
3.1.3	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm	m	80
3.1.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym, o szerokości do 0,4 m	m	614
3.1.5	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	24
3.1.6	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	641
3.1.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	24
3.1.8	KNR 508/613/15 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wstawienie uziemiacza do gotowego wykopu, uziemiacz do 4,5 m, grunt kategorii IV	szt	6
3.1.9	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne pod fundament złącza pomiarowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=17	m ³	0,25
3.1.10	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu A) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
3.1.11	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu B) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
3.1.12	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu C) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	3
3.1.13	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu D) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
3.1.14	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu E) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
3.1.15	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu F) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	5
3.1.16	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu G) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	3
3.1.17	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu H) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	2
3.1.18	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² Krotność=2	szt	1
3.1.19	KNRW 510/601/14	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² Krotność=2	szt	16
3.1.20	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50 mm ² Krotność=8	szt	2
3.1.21	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50 mm ² Krotność=10	szt	16
3.1.22	KNRW 508/803/4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 16 mm ² Krotność=2	szt	6
3.1.23	KNR 201/704/3 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.4 m	m	614
3.1.24	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	16
3.1.25	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
3.1.26	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
3.1.27	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
3.1.28	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	16
3.1.29	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6
3.1.30	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Krotność=2	szt	6
3.1.31	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ROD Górnik Kopalniana parcela		
4.1	Element	Parcela Kopalniana Branża elektryczna		
4.1.1	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	662
4.1.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m	662
4.1.3	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm	m	80
4.1.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym, o szerokości do 0,4 m	m	662
4.1.5	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	11
4.1.6	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	715
4.1.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	10
4.1.8	KNR 508/613/15 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wstawienie uziemiacza do gotowego wykopu, uziemiacz do 4,5 m, grunt kategorii IV	szt	6
4.1.9	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne pod fundament złącza pomiarowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=19	m ³	0,25
4.1.10	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu B) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
4.1.11	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu C) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
4.1.12	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu D) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	5
4.1.13	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu E) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	2
4.1.14	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu F) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	5
4.1.15	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu H) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	4
4.1.16	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy ZK1e-1P) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
4.1.17	KNRW 510/601/14	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² Krotność=2	szt	17
4.1.18	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² Krotność=2	szt	2
4.1.19	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50 mm ² Krotność=8	szt	2
4.1.20	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50 mm ² Krotność=10	szt	17
4.1.21	KNRW 508/803/4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 16 mm ² Krotność=2	szt	6
4.1.22	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	662
4.1.23	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	17
4.1.24	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
4.1.25	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2
4.1.26	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
4.1.27	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	18
4.1.28	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6
4.1.29	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Krotność=2	szt	6
4.1.30	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	166,9074
2.	Elektromonter grupa III	r-g	37,9444
3.	Geodeta	r-g	390
4.	Robotnicy	r-g	571,0763
5.	Robotnicy grupa I	r-g	1 163,7176

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120`mm2	m	82,16
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	646,8
3.	H07V-K 16 żo Przewód jednożyłowy (LgY)	m	32
4.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	240
5.	Piasek do betonów zwykłych	m3	157,696
6.	QRK 32/50 FLEX NIEBIESKA 450N	m	198,64
7.	Rozdzielnica (zestaw ZK1e-1P z fundamentem)	kpl	3
8.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ B	kpl	2
9.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ C	kpl	6
10.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ D	kpl	7
11.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ E	kpl	4
12.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ F	kpl	10
13.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ G	kpl	4
14.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typA	kpl	1
15.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typu H	kpl	6
16.	Uziom skęcany 4,5m kompl KM GROM	kpl	16
17.	YAKXS 4x35 /1kV SE Kabel energetyczny (XLPE)	m	81
18.	YAKXS 5x35 żo /1kV SE Kabel energetyczny (XLPE)	m	1 459

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	63,221
2.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,7449
3.	Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	22,528
4.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	13,0143