

inwestor:

GMINA GOLDAP
reprezentowana przez
Burmistrza Goldapi
z siedzibą w Goldapi - Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Goldap

przedsięwzięcie:

**WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ
W GOLDAPI**

inwestycja

**pierwszy etap przedsięwzięcia
OBIEKTY INWESTYCJI W DZIELNICY
UZDROWISKOWEJ W GOLDAPI**

zadanie nr:

**A2, A3, A4, A5, A6 i A7
PARK ZDROJOWY**


**zielen i mała architektura, ścieżki pieszo rowerowe, deptak nad brzegiem jeziora,
oświetlenie, budynek pijalni wód mineralnych i molo spacerowe
przy ul. Stadionowej w Goldapi na terenie działek oznaczonych numerami
geodezyjnymi: 4, 9/3, 9/6, 9/7, 13, 17,**


numer opracowania:

5a- I-A4-PR/e-2/08

temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT
oświetlenie terenu i mola spacerowego

SUWAŁKI		SUWAŁKI	
inż. Jadwiga Stroczkowska nr. upr: 23/76 Płock		30.06.2008	

SUWAŁKI		SUWAŁKI	
mgr inż. arch. Andrzej L. Szulc		30.06.2008	

Suwałki, czerwiec 2008 r.

Przedmiar robót

Obiekt PARK ZDROJOWY - OŚWIETLENIE WOKÓŁ PUJALNI
Kod CPV 45.31.61.10 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
Budowa DZIELNICA UZDROWISKOWA W GOŁDAP
Inwestor GMINA GOŁDAP, 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14
Biuro kosztorysowe SBP "PROJEKT-SUWAŁKI", 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79

Sporządził inż. Jadwiga Stroczkowska, upr. bud. w zakresie sieci elektrycznych Suw.173/92, instalacji elek. Płock
23/76. PDL/IE/1442/01

Suwałki 22.01.2009r.

Tabela przedmiaru robót

PARK ZDROJOWY - OŚWIETLENIE WOKÓŁ PLACU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Linia ośw. YAKY 4x35mm2 dł. 135/328mb, w tym 26 latarni oświetleniowych. Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45.31.61.10		
1	KNR 5-10 1106/01	Montaż szafki oświetleniowej w obwodzie z estradurą na fundamentie, zamki typu MASTER KEY, układ połączeń wg. rys. E4.	kpl.	1
2	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV obw. nr.3 z SO. 12+3*4+17+3*3+20+3*9+20+3*6	m	135
		razem	m	135
3	KNR 5-08 0608/07	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. 135+26*2	m	187
		razem	m	187
4	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bedmarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szk	26
5	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych - analogia - uziemieenie słupa.	szk	26
6	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	135
7	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK-75 6+1+1+12+22	m	42
		razem	m	42
8	KNR 5-10 0118/02	Układanie w ZK i SO - YAKY 4x70mm2. z mocowaniem	m	4
9	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli YAKY 4x70mm2	m	2
10	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m - YAKY 4x35mm2.	m	42
11	KNR 5-10.1 4400/02	Układanie YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa. 26*2*1,5	m	78
		razem	m	78
12	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli YAKY 4x35mm2 obw. nr.3 z SO. 20+10*4+26+10*3+31+10*9+31+10*6 -42-78	m	328
		razem	m	-120
			m	208
13	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych - analogia - uziemieenie słupa.	szk	26
14	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	135
15	KNR 2-01 0704.1/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,2m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	135
16	KNR 2-01 0705.1/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	135
17	KNR 5-10 0603/07	Obrobka na suchu kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2 26*2	szk	52
		razem	szk	52

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/5

PARK ZDRÓJOWY - OŚWIETLENIE WOKÓŁ PIJALNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	26
19	KNR 2-01 0708/04	Wykopy mechaniczne (wraz z zasypaniem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świda mechanicznego - wykop o głębokości do 2,5m, grunt kategorii III-IV 26*0,9	m3	23,4
		razem	m3	23,4
20	KNR 5-10 0709/03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, typ SAL DECO -3 na fundament B-31, wys. 3,5m z lampą MH-150W G-12, anodowany w kolorze szampańskim, w/g katalogu "ROSA".	kpl	26
21	KNR 5-10 1001/04	Montaż w słupie (tabliczek bezpiecznikowych) izolowanych złączy kablowych IZK 1-bezp..	szt	26
22	KNR 5-10 1004/01	Wiązanie przewodów YDY 3x2,5 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samoходowego 2*26	m_1prze w	52
		razem	m_1prze w	52
23	KNR 5-10u1 4500/01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	26
24	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	26
25	KNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia - pierwszy pomiar	szt	26
26	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1

Zestawienie materiałów

PARK ZDROJOWY - OŚWIETLENIE WOKÓŁ PIJALNI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Linia ośw. YAKY 4x35mm² dł. 135/328mb, w tym 26 latarał oświetleniowych.				
1	Bednarka ocynkowana 25x3mm	kg	112,200		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m ²	88,200		
3	Fundament B-31 (nr 311131)	szt	26,000		
4	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4x 35mm ²	m	328,000		
5	Kabel YAKY 4x70 mm ² , 0,6/1 kV	m	6,000		
6	Lampy metalohalogenkowe 150W MHN-TD,MHW-TD	szt	26,000		
7	Opaski kablowe OKI	szt	23,800		
8	Piasek	m ³	15,120		
9	Przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm ² 750V.	m	54,080		
10	Rury osłonowe do kabli z PCW 75mm	m	42,000		
11	Słupy SAL DECO-3 /MH-150W G-12	szt	26,000		
12	Szafa S0 7obw. na fundamentie prefabrykowanym, w obudowie z estraduru w/g rys. EA.	kpł	1,000		
13	Taśma Denso izolacyjna	m ²	0,062		
14	Wazelina techniczna	kg	10,400		
15	Złącze oświetl. zewn. słup. LZK 1-bczp.	szt	26,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

PARK ZDROJOWY - OŚWIETLENIE WOKÓŁ PIALNI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Linia ośw. YAKY 4x35mm² dl. 135028mb, w tym 26 latarni oświetleniowych.				
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,443		
2	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	11,880		
3	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	1,560		
4	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	10,400		
5	Przyczepa do przewoź kabli 4t	m-g	1,443		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,716		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,160		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	13,406		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	13,510		
10	Urządzenie wiertnicze na ciągniku kołowym 600mm/1m	m-g	7,327		
11	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	39,143		
	Razem		105,988		

Przedmiar robót

Obiekt OŚWIETLENIE MOLA SPACEROWEGO.
Kod CPV 45.31.61.10 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
Budowa DZIELNICA UZDROWISKOWA W GOŁDAP
Inwestor GMINA GOŁDAP, 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14
Biuro kosztorysowe SBP "PROJEKT-SUWAŁKI", 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79

SST D.07.07.1

Sporządził inż. Jadwiga Stroczkowska, upr.bud. w zakresie sieci elektrycznych Suw 173/92, instalacje el.
Płock 23/76. PDL/IE/1442/01

Suwałki 22.01.2009r.

Tabela przedmiaru robót

OSWIETLENIE MOLA SPACEROWEGO.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Oświetlenie MOLO.		
1	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	166
2	KNR 5-08 0608/07	Układanie FeZn 25x3mm ² w rowach kablowych.	m	20
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	166
4	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK75	m	78
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych -SRS 75	m	16
6	KNR 2-15 0205/03	analogia - DVR 75 ułożona pod pomostem dla prowadzenia kabla .	m	52,0
7	Kalkulacja indywidualna	ZAKUP KABLA - YKYFoY 2x10mm ²	mb	190
8	Kalkulacja indywidualna	ZAKUP KABLA - YKYFoYzo 3x10mm ²	mb	70
9	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m -	m	146
10	KNR 5-10.1 4400/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m - wciągany bezpośrednio do słupa.	m	24
11	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli o masie do 1kg/m -	m	90
12	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	166
13	KNR 2-01 0704.1/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,2m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	166
14	KNR 2-01 0705.1/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	166
15	KNR 5-10 0606/01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych opancerzonych 2-żyłowych	szt	2
16	KNR 5-10 0606/02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych opancerzonych 4-żyłowych	szt	14
17	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	1
18	KNR 5-10 0709/03	Przykręcenie do konstrukcji pomostu słupów oświetleniowych typ SAL DECO -3 O wys. 3,5m MH-150W G-12, armowanych w kolorze szampańskim, wg katalogu "ROSA" pomostu,	szt	8
19	KNR 5-10 1001/04	Montaż w słupie (tabliczek bezpiecznikowych) izolowanych złączy kablowych IZK 1-bezp.	szt	8
20	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1 przew	24
21	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce poliwęglowej pod zaciski	szt	24
22	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych - analogia -uziemiać słupa.	szt	1

Tabela przedmiarów robót

OŚWIETLENIE MOLA SPACEROWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8
24	KNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia - pierwszy pomiar	szk	8
25	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1

Zestawienie materiałów

OŚWIETLENIE MOLA SPACEROWEGO.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Oświetlenie MOLO.				
1	Bednarka ocynkowana 30x4mm	mb	19,200		
2	Benzyzna do ekstrakcji luzem	dm3	4,800		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	37,800		
4	Kabel yKYFoY 2x10mm2	m	190,000		
5	Kabel yKYFoY 3x10mm2	m	70,000		
6	Lampy metalohalogenkowe 150W MFHN-TD,MHJW-TD	szt	8,000		
7	Opaski kablowe OKI	szt	25,000		
8	Piasek	m3	18,592		
9	Przewód kabelfkowy YDYzo 3x2,5mm2 750V.	m	24,960		
10	Rury osłonowe DVK-75do kabli "AROT"	mb	78,000		
11	Rury osłonowe DVR-75 do kabli "AROT"	mb	52,000		
12	Rury SRS 75mm AROT	m	16,000		
13	Ślupy SAL DECO-3 /MH-150W G-12	szt	8,000		
14	Śruby fundament-z koncem zawiniętym M12	kg	6,400		
15	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,027		
16	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	52,000		
17	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	16,000		
18	Wazelina techniczna	kg	0,800		
19	Złącze oświedl. zewn. stup. IZK 1-bezp.	szt	8,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

OŚWIETLENIE MOLA SPACEROWEGO.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Oświetlenie MOLO.				
1	Ciagnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,144		
2	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	14,608		
3	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0,720		
4	Przyczepa dłużycowa 4,5t	m-g	3,200		
5	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,144		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,538		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,656		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,338		
9	Spawarka spalinowa 300A	m-g	1,084		
10	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	12,744		
	Razem		44,176		

Przedmiar robót

Obiekt PARK ZDROJOWY - oświetlenie zewnętrzne
Kod CPV 45316110-9
Budowa DZIELNICA UZDROWISKOWA W GOŁDAP
Inwestor GMINA GOŁDAP, 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14
Biuro kosztorysowe SBP "PROJEKT-SUWAŁKI", 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79

Sporządził inż. Jadwiga Stroczkowska, upr.bud. w zakresie sieci elektrycznych Suw.173/92,
 instalacje el. Płock 23/76. PDL/IE/1442/01

Suwałki 22.01.2009r.

PARK ZDROJOWY - oświetlenie zewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		l. Linia ośw. YAKY 4x35mm2 dł. 487mb, w tym 61 latarni. Nr ST: D.07.07.01 Kod CPV: 45316110-9		
1	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV szafka SO, sl.1.-39 i 40. 39+21+27+14+23+24*2+24+26+32+25+34+23+24+28*2+42+15+25+23*5+25+24+25+22+23+25*2+26+23+15+23+45+25+26+25+29 obw. 2 sl. 40- 61. 26+21+22+11+39+19+11+44+32+43+35+27+33+23*2+19+32+18+16*3+71 razem	m	1.019
2	KNR 5-08 0608/07	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. 1616+1,5*61 razem	m	1.708
3	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uzmięających wykonanych z bednaki o przekroju 120mm2 w wykopie	m	1.708
4	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych - analogia -uziemięcie słupa.	szt	61
5	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	szt	61
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK-75 6+6+4+16+12+5+4+2*2*4+4+10+20+25 razem	m	126
7	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych -SRS-75 3*4+7+6+7+4*6+4+3+4+8+14+15+7 razem	m	126
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m - YAKY 4x35mm2. 111+126 razem	m	111
9	KNR 5-10.1 4400/02	Układanie YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa. 61*2*1,5 razem	m	111
10	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli YAKY 4x35mm2 obw. 1, + połączenia 18-40 48+30+36+23+33*3+34+37+42+35+46+32+33+38+37+52+24+34+32*5+34+33+35+31+32+34+34+35+32+24+32+56+34+36+34+39 obw.2 87+25+24*2+28+43+29+33+32+43+37+45+53+42+54+20+36+30+32+20+48+27 -(237+183) razem	m	1.395
11	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych - analogia -uziemięcie słupa.	szt	61
12	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	szt	61
13	KNR 2-01 0704.1/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,2m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	1.616
14	KNR 2-01 0705.1/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	1.616
15	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2 61*2 razem	m	1.616
16	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	szt	122
17	KNR 2-01 0708/04	Wykopy mechaniczne (wraz z zasypaniem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świda mechanicznego - wykop o głębokości do 2,5m, grunt kategorii III-IV	szt	122
			odc	61

PARK ZDROJOWY - oświetlenie zewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		61*0,9	m3	54,9
			m3	54,9
18	KNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych typ SAL -3/B60 ANODOWANY w kolorze szampańskim z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego B60.	razem	
19	KNR 5-10 1005/01	Montaż opraw parkowych typ SENIA S-70 MH-70W.IP54.	kpl	61
20	KNR 5-10 1001/04	Montaż w słupie (tabliczek bezpiecznikowych) izolowanych złączy kablowych IZK 1-bezp..	szt	61
21	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samoходowego 3,5*61	m_1prze w	214
			m_1prze w	214
22	KNR 5-10u1 4500/01	Obróbka na sucho kabli db 1kV 3-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	61
23	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	szk	61
24	KNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia - pierwszy pomiar	szk	61
25	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1

Zestawienie materiałów

PARK ZDROJOWY - oświetlenie zewnętrzne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Linia ośw. YAKY 4x35mm2 dł. 487 mb, w tym 61 latarni.				
1	Bednarka ocynkowana 25x3mm	kg	1.024,800		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	750,540		
3	Fundamenty B60	szt	61,000		
4	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4x 35mm2	m	2.207,000		
5	Lampy metalohalogenkowe 70W MHN-TD,MHW-TD	szt	61,000		
6	Opaski kablowe OKI	szt	178,700		
7	Oprawa parkowyja typ SENIA S-70 MH-70W IP54.	kpl	61,000		
8	Piasek	m3	180,992		
9	Przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm2 750V.	m	222,560		
10	Rury osłonowe do kabli z PCW 75mm	m	126,000		
11	Rury SRS 75mm AROT	m	111,000		
12	Słupy typ SAL -3/B60	kpl	61,000		
13	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,536		
14	Wazelina techniczna	kg	24,400		
15	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	61,000		
				Razem	
				Materiały pomocnicze	
				Razem	

Zestawienie sprzętu

PARK ZDRÓJOWY - oświetlenie zewnętrzne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kotłowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	9,711		
2	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	142,208		
3	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	6,420		
4	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	9,711		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	21,225		
6	Samochód sarnowładowczy 5t	m-g	25,856		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	45,153		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	100,492		
9	Urządzenie wiertnicze na ciągniku kołowym 600mm/1m	m-g	17,189		
10	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	9,711		
	Razem		387,676		