

Przedmiar

Budynek zaplecza boisk sportowych - Chełm Śląski ul. Techników - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Data: 2007-05-11

Budowa: Budynek zaplecza boisk sportowych - Chełm Śląski ul. Techników

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Zamawiający: Gmina Chełm Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chełm Śląski

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROZDZIELNICE			
1.001 KNNR 5/404/3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30·kg	1		szt
1.002 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1		szt
1.003 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1		szt
1.004 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1		szt
1.005 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1		szt
1.006 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1		szt
1.007 KNNR 5/303/10 (1) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0·mm ² , puszka 95x115 (analogia) kasetą wył. pożarowego PWGZ	1		szt
1.008 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg (analogia) Krosownica telefoniczna	1		szt
1.009 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	162		szt
1.010 KNNR 5/1203/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm ²	125		szt
1.011 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm ²	30		szt
1.012 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ²	4		szt
1.013 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	5		pomiar
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.001 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm ²	45		m
2.002 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	1 950		m
2.003 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	620		m
2.004 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	2 450		m
2.005 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm ²	35		m
2.006 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ²	23		m
2.007 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ²	75		m
2.008 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m	35		m
2.009 KNNR 5/202/3 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytach, przekrój do 35·mm ²	155		m
2.010 KNNR 5/202/2 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytach, przekrój do 10·mm ²	190		m
2.011 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	200		m
2.012 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	2 800		m
2.013 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	162		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.014 KNNR 5/1203/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm ²	125		szt
2.015 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm ²	30		szt
2.016 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ²	4		szt
2.017 KNNR 5/1209/2 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·80·mm	2		otwór
2.018 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	260		szt
2.019 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	260		szt
2.020 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	23		szt
2.021 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	8		szt
2.022 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	20		szt
2.023 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	1		szt
2.024 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	18		szt
2.025 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	3		szt
2.026 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	28		szt
2.027 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² przelotowe pojedyncze	107		szt
2.028 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² przelotowe pojedyncze	35		szt
2.029 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe (analogia) gniazdo telefoniczne	16		szt
2.030 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x18W	41		kpl
2.031 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x18·W z modułem awaryjnym	9		kpl
2.032 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 2x40·W	2		kpl
2.033 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 2x40·W	6		kpl
2.034 KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact	26		kpl
2.035 KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact	15		kpl
2.036 KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact	11		kpl
2.037 KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact	18		kpl
2.038 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych	12		kpl
2.039 KNNR 5/512/6 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 2x40·W, przelotowe	38		kpl
2.040 KNNR 5/512/6 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 2x40·W, przelotowe	25		kpl
2.041 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20·W	4		kpl
2.042 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowych	5		kpl
2.043 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	18		m
2.044 KNNR 5/602/3 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	25		m
2.045 KNNR 5/611/6 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, bednarka 200·mm ² (analogia) montaż GSU	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.046 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	52		pomiar
2.047 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	8		pomiar
2.048 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	52		pomiar
2.049 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	8		pomiar
2.050 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	48		próba
3 INSTALACJA ALARMOWA			
3.001 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg (analogia) Centrala alarmowa	1		szt
3.002 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg (analogia) Zasilacz buforowy	1		szt
3.003 KNNR 5/204/1 (5) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, do 7,5·mm ² , na podłożu betonowym (analogia)	1 850		m
3.004 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	34		szt
3.005 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5·mm ² (analogia) czujka PIR	28		szt
3.006 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5·mm ² (analogia) czytnik klucza cyfrowego	4		szt
3.007 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5·mm ² (analogia) sygnalizator zewnętrzny	2		szt
KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5·mm ² (analogia) klawiatura			szt
3.008 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy (analogia)	32		pomiar
3.009 Kalkulacja własna - sprawdzenie i uruchomienie systemu	1		kpl
4 INSTALACJA MONITORINGU			
4.001 KNNR 5/504/4 Oprawa żeliwna strugoodporna, pyłoodporna, przykręcana (analogia) kamera z głowicą szybkoobrotowa	3		kpl
4.002 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	180		m
4.003 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	180		m
4.004 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	180		m
4.005 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	9		pomiar
4.006 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
4.007 Kalkulacja własna podłączenie rejestratora cyfrowego	1		kpl
5 INSTALACJA ODGROMOWA			
5.001 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	150		m
5.002 KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	35		m
5.003 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	35		m
5.004 KNNR 5/614/3 Osłony przewodów uziemiających, długości do 2·m, podłoże z betonu	7		szt
5.005 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120·mm ²	7		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.006 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	7		szt
5.007 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	7		szt
6 INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU			
6.001 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	204		m3
6.002 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	67		m
6.003 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	850		m
6.004 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5·kg/m, przykrycie folią	850		m
6.005 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ²	850		m
6.006 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	204		m3
6.007 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m	7,8		m3
6.008 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	13		kpl
6.009 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m	13		kpl
6.010 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm ²	26		szt
6.011 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	13		szt
6.012 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	13		pomiar
6.013 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	13		pomiar
6.014 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
6.015 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	13		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x3·mm	m	965,12
2.	Centrala alarmowa MP200 ELKRON	szt	1
3.	Czujka PIR IR 913	szt	28,56
4.	Czytnik klucza cyfrowego DK 2000 M	szt	4,08
5.	Farba podkładowa	kg	1,05
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	357
7.	Fundament prefabrykowany żelbetowy B-50	szt	13
8.	Główna Szyna Uziemiająca	szt	1,04
9.	Gniazdo telefoniczne p/t RJ45, POLO OPTIMA	szt	16,32
10.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 16A, 250V IP 44 POLO OPTIMA (-Mp)	szt	35,7
11.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 16A, 250V POLO OPTIMA	szt	109,14
12.	Kabel YKY 0,6/1kV 4x6,0·mm2 RE	m	884
13.	Kabel YKY 0,6/1kV 4x35·mm2 RM	m	36,4
14.	Kamera z głowica szybkoobrotowa DR-E588-CP7G3	szt	3
15.	Kołki rozporowe plastikowe Fi·8·mm	szt	86,18
16.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	27,75
17.	Krosownica 2x24 na szynę TH 35	szt	2
18.	Latarnia parkowa aluminiowa SAL-4C/75	szt	13
19.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 44 POLO OPTIMA	szt	8,16
20.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy POLO OPTIMA	szt	23,46
21.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy POLO OPTIMA	szt	3,06
22.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V przycisk światło POLO OPTIMA	szt	28,56
23.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy POLO OPTIMA	szt	18,36
24.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy IP 44 POLO OPTIMA	szt	1,02
25.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy POLO OPTIMA	szt	20,4
26.	Moduł rozszerzeń EP 200/8Z	szt	3
27.	Monitor monochromatyczny 1090/330	szt	1
28.	Obudowa p/t przycisku ppoż 95PPWC11PT	szt	1,02
29.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	87,8
30.	Oprawa architektoniczna wewnętrzna FX-28 BRILUX	szt	5
31.	Oprawa oświetlenia awaryjnego OA 8/11 FAREL	szt	4
32.	Oprawa parkowa OPC-1 MH-70	szt	13
33.	Oprawa ściennie-sufitowa PK-211 IP65 PHILIPS	szt	12
34.	Oprawy świetłkowe do wbudowania TBS233 2 x TL-D36W PHILIPS (-Mp)	szt.	2
35.	Oprawy świetłkowe do wbudowania TBS233 2 x TL-D36W z mod. awar. PHILIPS	szt.	6
36.	Oprawy świetłkowe do wbudowania TBS233 4 x TL-D18W PHILIPS	szt	41
37.	Oprawy świetłkowe do wbudowania TBS233 4 x TL-D18W z mod. awar. PHILIPS	szt	9
38.	Oprawy świetłkowe szczelne 2x40W TCW216 IP 67 PHILIPS	szt	38
39.	Oprawy świetłkowe szczelne 2x40W TCW216 IP 67 z modulem awaryjnym PHILIPS	szt	25
40.	Oprawy żarowe wpuszczane Downlight Europa 2 IP 44 PHILIPS	szt	11
41.	Oprawy żarowe wpuszczane Downlight Europa 2 PHILIPS	szt	26
42.	Oprawy żarowe wpuszczane Downlight Europa 2 z modulem awaryjnym IP 44 PHILIPS	szt	18
43.	Oprawy żarowe wpuszczane Downlight Europa 2 z modulem awaryjnym PHILIPS	szt	15
44.	Oslony przewodów	szt	7
45.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	47,6
46.	Piktogram do naklejenia	szt	4,16
47.	Pręty stalowe ocynkowane Fi·8.0·mm	m	192,4
48.	Przewód DY 300/500V 1x4,0·mm2	m	197,6
49.	Przewód LgY-S 16·mm2 (-Mp)	m	161,2
50.	Przewód OMY 2x1,5·mm2	m	187,2
51.	Przewód UPT 5c kat.V	m	187,2
52.	Przewód WDXPek 75-1,15/5,0	m	187,2
53.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5·mm2	m	208
54.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	2 028
55.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	2 561,52
56.	Przewód YDY 450/750V 3x4,0·mm2	m	46,8
57.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2	m	644,8
58.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50·mm2	m	36,4
59.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0·mm2	m	78
60.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2	m	23,92
61.	Przewód YTDYekw. 6 x 0,5 mm2	m	1 924
62.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	265,2
63.	Rejestrator cyfrowy czterokanałowy 1091/645	szt	1
64.	Rozdzielnica Główna RG	szt	1
65.	Rozdzielnica podtynkowa WUH-4	szt	1
66.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	69,68
67.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	12,75
68.	Sygnalizator akustyczny zewnętrzny HP 502L	szt	2,04
69.	Świetlówka kompaktowa PL 11W Electronic/C, na trzonku E27	szt	8,32
70.	Świetlówka kompaktowa PL 20W Electronic/T, E27	szt	90,48
71.	Świetlówka LF 18 W (lampa fluorescencyjna)	szt	208
72.	Świetlówka LF 36 W (lampa fluorescencyjna)	szt	160,16
73.	Tablica bezpiecznikowa TB-01	szt	1
74.	Tablica bezpiecznikowa TB-1.1	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
75.	Tablica bezpiecznikowa TB-1.2	szt	1
76.	Tablica bezpiecznikowa TB-02	szt	1
77.	Tablica bezpiecznikowa TB-03	szt	1
78.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9,05
79.	Wsporniki dachowe	szt	35,35
80.	Wsporniki dystansowe ściennie z kołkiem rozporowym	szt	191,35
81.	Wysięgnik ścienny DR-4928	szt	1
82.	Wysięgnik ścienny z adapterem narożnym DR - 4935	szt	2
83.	Zapłonnik ZTE 4-80W	szt	366
84.	Zasilacz buforowy AS 15 z akumulatorem 17Ah	szt	1
85.	Złącza uniwersalne	szt	152,55
86.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	7

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	3,809
2.	Podnośnik montażowy P-183 (1)	m-g	10,38
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,659
4.	Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	21,1175
5.	Samochód samowyładowczy 5-10.t (1)	m-g	6,8
6.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	68,4992
7.	Żuraw samochodowy 5-6.t (1)	m-g	4,278
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			119,5427