

Przedmiar robót

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Budowa: **działka nr419/23, 478, obr. Bartkowa-Posadowa [0001], jedn. ewid. Gródek nad Dunajcem [121003_2]**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne wewnętrzne.**

Nazwa i kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Gmina Gródek nad Dunajcem, Gródek nad Dunajcem 54, 33-318 Gródek nad Dunajcem**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.		
1	Element	Wykopy pod linie kablowe dla całości inwestycji.		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250*0,3*0,8	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m3 60,000
1.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV. Oznaczenie folią.	m3	60,000
2	Element	Zestaw zasilający ZZP wraz z zasilaniem.		
2.1	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm	m	6,000
2.2	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	m	60,000
2.3	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura DVK 110	m	18,000
2.4	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg. Układ pomiarowo-rozliczeniowy ZZP.	szt	1,000
2.5	KNNR 5/408/1	Montaż wkładki bezpiecznikowej WTN	szt	3,000
2.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YAKY 4x35 mm2	m	25,000
2.7	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,000
2.9	KNNR 5/719/4	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, mechanicznie	m2	2,000
2.10	KNNR 5/720/2 (2)	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), mieszanka betonowa B-20	m2	2,000
3	Element	Wyłącznik p.poż. WG wraz z zasilaniem.		
3.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	45,000
3.2	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg. Wyłącznik główny p.poż. WG wraz ze sterowaniem.	szt	1,000
3.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YKY 4x16 mm2	m	50,000
3.4	KNNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
3.5	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych, bednarka 25x4 mm	m	20,000
3.6	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	12,000
3.7	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,000
4	Element	Rozdzielnia R1 wraz z zasilaniem.		
4.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	3,000
4.2	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg. Rozdzielnia R1 wraz z wyposażeniem.	szt	1,000
4.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,3 kg/m YKYżo 5x16 mm2	m	6,000
4.4	KNNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 5-żyłowy 16 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.5	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,000
5	Element	Zasilanie wagi najazdowej.		
5.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK50	m	24,000
5.2	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YKYżo 5x4 mm2	m	28,000
5.3	KNNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 5-żyłowy 4 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
5.4	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,000
6	Element	Ładowarka pojazdów elektrycznych wraz z zasilaniem.		
6.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	38,000
6.2	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YKYżo 5x10 mm2	m	42,000
6.3	KNNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 5-żyłowy 10 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,000
6.5	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30' kg. Ładowarka pojazdów elektrycznych.	kpl.	1,000
7	Element	Zasilanie do bramy, furtki.		
7.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK50	m	55,000
7.2	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m YKYžo 5x4 mm2	m	60,000
7.3	KNNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 5-żyłowy 4' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
7.4	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,000
8	Element	Oświetlenie terenu.		
8.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	150,000
8.2	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m YKYžo 5x6 mm2	m	160,000
8.3	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż słupa oświetleniowego LO/B1, LO/B2 (słup h=6,0 m, wysięgnik poziomy dł. 1,5 m z oprawą ośw. przejścia dla pieszych). Montaż, regulacja, próby funkcjonalne.	szt.	5,000
8.4	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m, kabel YKYžo 3x2,5 mm2 (zasilanie do opraw ośw.)	m	70,000
8.5	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych, bednarka 25x4 mm	m	150,000
8.6	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	15,000
9	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna.		
9.1	KNNRS 5/304/1 (2)	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na tynku, rura RL 22, przewód YDY 3x1,5 mm2	m	80,000
9.2	KNNRS 5/304/1 (2)	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na tynku, rura RL 22, przewód YDY 3x2,5 mm2	m	30,000
9.3	KNNRS 5/308/2	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, przewód YDY 3x1,5 mm2	m	30,000
9.4	KNNRS 5/308/2	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, przewód YDY 3x2,5 mm2	m	90,000
9.5	KNNR 5/1105/1	Koryta kablowe stalowe 100x42 mm wraz z elementami wsporczymi.	m	10,000
9.6	KNNR 5/111/4 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, kanał LF 60x110 mm, na podłożu innym niż beton	m	24,000
9.7	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy, IP44	szt	8,000
9.8	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 1-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe, IP44, pojedyncze	szt	3,000
9.9	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 1-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe, IP44, podwójne	szt	6,000
9.10	KNNRS 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, oprawa LED (oznaczona jako F1)	kpl	6,000
9.11	KNNRS 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, oprawa LED (oznaczona jako F2)	kpl	10,000
9.12	KNNRS 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, oprawa LED (oznaczona jako F3)	kpl	1,000
9.13	KNNRS 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych. Wenylator wyciągowy.	szt	2,000
9.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10,000
10	Element	Instalacja komputerowa.		
10.1	KNNRS 5/304/1 (2)	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na tynku, rura RL 22, przewód UTP kat. 6	m	4,000
10.2	KNNRS 5/308/2	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, przewód UTP kat. 6	m	11,000
10.3	KNNR 5/308/1	Gniazda RJ45 końcowe pojedyncze kat. 6 n/t	szt	2,000
10.4	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	2,000
11	Element	Instalacja odgromowa.		
11.1	KNNR 5/605/3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	40,000
11.2	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	30,000
11.3	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m	10,000
11.4	KNNR 5/601/1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie napężanych mocowanych na wspornikach dachowych -pręt AL fi 10 mm	m	60,000
11.5	KNNR 5/609/4	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach (zwody pionowe do ZK)	szt	5,000
11.6	KNNR 5/612/6	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	5,000
11.7	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	5,000
12	Element	Instalacja fotowoltaiczna.		
12.1	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10' kg. Falownik.	szt	1,000
12.2	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10' kg. Rozłącznik pożarowy systemu PV.	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.3	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg. Rozdzielnia PV/DC.	szt	1,000
12.4	KNNRS 5/308/2	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, przewód YLYžo 5x6 mm2	m	5,000
12.5	KNNRS 5/308/2	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, przewód LgY 16 mm2	m	25,000
12.6	KNNRS 5/308/2	Linie zasilające prowadzone w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, kabel PV 1x6 mm2	m	50,000
12.7	KNNR 5/1101/3	Konstrukcje wsporcze przykręcane, profil montażowy PV 40x40 mm	m	52,000
12.8	KNNR 5/1101/11	Montaż paneli PV na dachu	szt	22,000
12.9	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Miejscowa szyna wyrównawcza SWP n/t	szt	1,000
12.10	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
12.11	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód DC instalacji PV	pomiar	1,000
13	Element	Instalacja CCTV.		
13.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK50	m	170,000
13.2	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5'kg/m, kabel YKYžo 3x2,5 mm2	m	200,000
13.3	KNR 510/604/1	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 3-żyłowy 2,5' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000
13.4	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	5,000
13.5	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12'kg. Szafa GPU wraz z wyposażeniem.	kpl	1,000
13.6	AT 14/104/2	Spawania kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych, kabel światłowodowy, jednomodowy	szt	40,000
13.7	AT 14/102/2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy 8j w rurze DVK 50	m	200,000
13.8	KNNR 5/1004/1	Montaż kamery monitoringu, na słupie	szt	6,000
13.9	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	4,000

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	13,47505
2.	Monter-instalator grupa V	r-g	26,58000
3.	Robotnicy	r-g	549,02810

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,03780
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	m	220,00000
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,30000
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,30000
5.	Drut aluminiowy fi 10 mm	m	80,00000
6.	Dysk twardy S300 6TB HDWT860UZSVA Toshiba	szt.	1,00000
7.	Element montażowy fundamentu F150/200	szt.	5,00000
8.	Falownik GW10KT-DT	szt.	1,00000
9.	Folia oznaczeniowa niebieska	m	250,00000
10.	Fundament prefabrykowany betonowy F150/200	szt.	5,00000
11.	Gniazdo komputerowe n/t RJ-45 kat. 6	szt.	2,00000
12.	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, 10/16A IP44, n/t, podwójne	szt.	6,00000
13.	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, 10/16A IP44, n/t, pojedyncze	szt.	3,00000
14.	Kabel DC 1x6 mm2, 0,6/1 kV do instalacji PV	m	50,00000
15.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm2	m	270,00000
16.	Kabel światłowodowy 8j, ziemny	m	200,00000
17.	Kabel YAKY 4x35 mm2	szt.	25,00000
18.	Kabel YKY 4x16 mm2	szt.	50,00000
19.	Kabel YKYżo 5x4 mm2	szt.	88,00000
20.	Kabel YKYżo 5x6 mm2	szt.	160,00000
21.	Kabel YKYżo 5x10 mm2	szt.	42,00000
22.	Kabel YKYżo 5x16 mm2	szt.	6,00000
23.	Kamera tubowa 4M IPC-HFW1439TL1-A-IL	szt.	6,00000
24.	Kanał LF 60x110 mm wraz z elementami łączeniowymi	m	24,00000
25.	Klema końcowa	szt.	8,00000
26.	Klema środkowa	szt.	40,00000
27.	Komplet wkładek SFP 1.25G WDM 1310/1550NM SM SC	szt.	11,00000
28.	Konstrukcja wolnostojąca ładowarki 1M	szt.	1,00000
29.	Koryto kablowe stalowe 100x42 mm wraz z elementami mocującymi	m	10,00000
30.	Krawędziaki iglaste klasa III	m3	0,07560
31.	Listwa zasilająca 1U 19" 8xgniazdo + wyłącznik	szt.	1,00000
32.	Ładowarka EVB Wallbox 1M AC, 11,0 kW, kabel typ 2 dł. 4,8 m, karty RFID 5 szt.	szt.	1,00000
33.	Łącznik klawiszowy n/t 10A, 250V 1-biegunowy, IP44	szt.	8,00000
34.	Obudowa hermetyczna słupowa 300x200x400 mm	szt.	5,00000
35.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt.	180,00000
36.	Oprawa Haler Next LED 40 W, 6000 lm, 4000 K, IP65	szt.	6,00000
37.	Oprawa Haler Next LED 55 W, 8250 lm, 4000 K, IP65 wraz z okablowaniem przelotowym	szt.	10,00000
38.	Oprawa oświetleniowa LED 35 W, 4000 K, IP66, około 4900 lm.	szt.	10,00000
39.	Oprawa Tina Multipower 6-15-24 W, 2600 lm, 4000 K, IP54	szt.	1,00000
40.	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	249,00000
41.	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	236,00000
42.	Panel PV 460 W PEM.WB-460	szt.	22,00000
43.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,22000
44.	Piasek naturalny	m3	0,00400
45.	Płyta betonowa 500x500x70/80 pod konstrukcję ładowarki.	szt.	1,00000
46.	Półka stała 19" 1U 350 mm	szt.	1,00000
47.	Profil PV montażowy aluminiowy 40x40 mm wraz z elementami łączącymi i wsporczyami do poszycia dachowego	m	52,00000
48.	Przepust dachowy dla instalacji PV	szt.	1,00000
49.	Przewód (skrętka) UTP kat. 6	m	15,00000
50.	Przewód LgYżo 450/750V 1x6 mm2	m	25,00000
51.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	110,00000
52.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	120,00000
53.	Przewód YLYżo 450/750V 5x6 mm2	m	5,00000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
54.	Puszka rozgałęźna, n/t, IP44 z kostą łączeniową 5x2,5 mm	szt.	11,00000
55.	Rejestrator IP 8CH AI NVR4108-EI	szt.	1,00000
56.	Rozdzielnia główna R1 wraz z wyposażeniem.	szt.	1,00000
57.	Rozdzielnia PV/DC, n/t wraz z wyposażeniem, 1-string	szt.	1,00000
58.	Rozłącznik PV PROJOY 1-string	szt.	1,00000
59.	Rura karbowana 32/25 UV	m	40,00000
60.	Rura osłonowa SRS-G 110/6,3 (do przewiertów)	m	18,00000
61.	Rura sztywne RL22 wraz z elementami łączącymi i montażowymi	m	114,00000
62.	Słup oświetleniowy, stalowy, ocynkowany, S-60PC-4/Fi70	szt.	5,00000
63.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,56000
64.	Switch 6-portowy PoE PFS3106-4ET-60-V2	szt.	1,00000
65.	Switch PoE PFS3206-4P-96	szt.	5,00000
66.	Szafa RACK 19" 9U 450 mm, wisząca	szt.	1,00000
67.	Szyna SWP n/t	szt.	1,00000
68.	Śruby stalowe ocynkowane M10x25 z nakrętkami i podkładkami	szt.	80,00000
69.	Uchwyt do bednarki	szt.	10,00000
70.	Uchwyt kamery PFA130-E	szt.	6,00000
71.	Uchwyt słupowy PFA152E	szt.	6,00000
72.	Uziom prętowy stalowy ocynkowany fi 16 mm	m	57,00000
73.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	26,53700
74.	Wentylator wyciągowy z timerem	szt.	1,00000
75.	Wentylator wyciągowy zwykły	szt.	1,00000
76.	Wkładka bezpiecznikowa WTN2/gF 80A	szt.	3,00000
77.	Woda	m3	0,10800
78.	Wspornik pod drut fi 10 mm na podłoże - blacha.	szt.	120,00000
79.	Wspornik ścienny natynkowy pod drut fi 10 mm	szt.	19,00000
80.	Wyłącznik główny p.poż. WG wraz z wyposażeniem, fundament prefabrykowany.	szt.	1,00000
81.	Wysięgnik dwuramienny, kąt 90 stopni, dł. 1,0 m	szt.	5,00000
82.	Zawiesie do lampy F3	kpl	10,00000
83.	Zestaw złączowo-pomiarowy ZZZ, fundament prefabrykowany, licznik energii czterokwadrantowy.	szt.	1,00000
84.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 4-01 bezpiecznikowe	szt.	10,00000
85.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 4-02 fazowe	szt.	5,00000
86.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 4-03 zerowe	szt.	10,00000
87.	Złącze kontrolne	szt.	5,00000
88.	Złącze przelotowe 2 śrubowe	szt.	12,00000

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	2,79340
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednostłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	9,16200
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	18,95000
4.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,45480
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	10,78200
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	2,79340
7.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,78800
8.	Samochód wieżowy z balkonem do 12 m (2)	m-g	18,00000
9.	Spawarka do włókien światłowodowych - kpl. (1)	m-g	17,24000
10.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,33000
11.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,59200
12.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	3,57600
13.	Środek transportowy (1)	m-g	12,32930
14.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	11,68500
15.	Zespół prądowórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	10,71000
16.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	6,48840