

Przedmiar robót

ROD "1000- LECIE"

Budowa: **Budowa przyłącza elektroenergetycznego dla ogródków działkowych PZD RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "1000-LECIE" w Zabrze przy ul. Mikulczycka**

Obiekt lub rodzaj robót: **PZD RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "1000-LECIE" w Zabrze**

Lokalizacja: **41-800 Zabrze ul. Mikulczycka dz. nr 854/1, 723/1, 1785/1, 1809/1**

Inwestor: **PZD RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "1000-LECIE" w Zabrze
ul. Mikulczycka 41-800 Zabrze**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Marek Grosiak**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROD "1000- LECIE"		
1	Rozdział	ROD 1000- LECIE		
1.1	Element	ROD 1000- LECIE Branża elektryczna		
1.1.1	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	4 623
1.1.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4`m	m	4 623
1.1.3	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`75`mm	m	10 969
1.1.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym , o szerokości do 0,4`m	m	4 623
1.1.5	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0`kg/m ,przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	4
1.1.6	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0`kg/m ,przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	5 311
1.1.7	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5`kg/m ,przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	11 308
1.1.8	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120`mm2	m	4
1.1.9	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	1
1.1.10	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne pod fundament złącza pomiarowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	0,25
1.1.11	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu A) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	8
1.1.12	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu B) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	10
1.1.13	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu B3p) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	2
1.1.14	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu C) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	15
1.1.15	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu D) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	28
1.1.16	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu E) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	8
1.1.17	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu F) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.18	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu G) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.19	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu H) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.20	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu I) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.21	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy typu J) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.1.22	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	szt	75
1.1.23	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	szt	1
1.1.24	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50`mm2	szt	2
1.1.25	KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50`mm2	szt	17
1.1.26	KNRW 508/803/4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 16`mm2	szt	1
1.1.27	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	4 623
1.1.28	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	75
1.1.29	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.1.30	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2
1.1.31	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2
1.1.32	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	75
1.1.33	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.34	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.35	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym (demontaż i przesunięcie istn ZK-2 1P)	szt	1,5
1.1.36	KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120' mm2	szt	1
1.1.37	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna	kpl	2
1.1.38	Kalkulacja własna	Opłata Tauron Dystrybucja za dopuszczenie brygady	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	3 424,3301
2.	Elektromonter grupa III	r-g	2,2744
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	8
4.	Geodeta	r-g	260
5.	Robotnicy	r-g	924,4034
6.	Robotnicy grupa I	r-g	141,9261

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120`mm2	m	4,16
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	4 986,9
3.	H07V-K 16 żo Przewód jednożyłowy (LgY)	m	2
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35`mm2 SE	m	4
5.	Kabel YAKXS 5x35mm2 0,6/1 kV	m	5 311
6.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5`mm2 RE	m	11 308
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 120`mm2	szt	5
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2 719,86
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	517,776
10.	QRK 50/50	m	11 407,76
11.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ B	kpl	10
12.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ C	kpl	15
13.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ D	kpl	28
14.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ E	kpl	8
15.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ F	kpl	1
16.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typ G	kpl	1
17.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typA	kpl	8
18.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typu B3p	kpl	2
19.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typu H	kpl	1
20.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typu I	kpl	1
21.	Rozdzielnica (zestaw) ZKP typu J	kpl	1
22.	Uziom kompletny kuty pomiedziowany St/Cu 14,2 mm 6m	kpl	1
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,16

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	72,0104
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	441,4965
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	72,0104
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	154,1532
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	73,968
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	60,3295
7.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	72,0104