

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: **Elektryczna**

Inwestycja: **Budowa linii kablowej zasilania agregatu chłodniczego dla składanego lodowiska sezonowego "Biały Orlik" w Poraju.**

Adres: Górnicza 18, dz. nr 654/4, 654/5, 654/6, 656/5, 656/6, 656/10, 684/ 14
42-360 Poraj
Polska

Inwestor: Gmina Poraj

Adres: Jasna 21
42-360 Poraj
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Łukasz Kott

Sprawił:

Uwagi Kosztorys nie obejmuje swoim zakresem robót związanych z przebudową projektowanego oświetlenia terenu. Na dzień dzisiejszy w/w oświetlenie nie zostało wykonane.

Data opracowania 11.2012

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Zabudowa zasilania agregatu chłodniczego			
1.1	KNNR 5 0701-0300	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV 27,9	m3 m3	27.900	27.900
1.2	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV 21,5	m3 m3	21.500	21.500
1.3	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Analogia: ułożenie rury osłonowej DVK160 88	m m	88.000	88.000
1.4	KNNR 5 0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Nасыpanie dwóch warstw piasku 0,1m - 2x80m 160	m m	160.000	160.000
1.5	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x120 88	m m	88.000	88.000
1.6	KNNR 5 0726-1100	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm2 4	szt. szt.	4.000	4.000
1.7	KNNR 5 0403-0100	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
1.8	KNNR 5 0713-0400	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel pomiędzy proj. SZ, a agregatem chłodniczym: YKXS 5x70 5	m m	5.000	5.000
1.9	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Rura osłonowa dla YKXS5x70: DVK110 5	m m	5.000	5.000
2		Zabudowa uziemienia agregatu chłodniczego			
2.1	KNNR 5 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm2 37	m m	37.000	37.000
2.2	KNNR 5 0605-0800	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III 20	m m	20.000	20.000
2.3	KNNR 5 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm2, spaw wykonany w wykopie 6	szt. szt.	6.000	6.000
3		Pomiary, inwentaryzacja geodezyjna			
3.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1	odcinek odcinek	1.000	1.000
3.2	KNNR 5 1302-0400	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 1	odcinek odcinek	1.000	1.000
3.3	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	szt. szt.	2.000	2.000
3.4	Analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	1.000

Lp	Kod	Opis	R [zł]	M [zł]	S [zł]	Kp [zł]	Z [zł]	Kz [zł]	Skład. upr. [zł]	Razem [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Zabudowa zasilania agregatu chłodniczego									
2		Zabudowa uziemienia agregatu chłodniczego									
3		Pomiary, inwentaryzacja geodezyjna									
		RAZEM									100.00