

Kosztorys ofertowy

Oświetlenie terenu przy ul. Frezerów dla zadania z BO pn. „Odnowienie harcerskiego pomnika rozstrzelanych chłopców 1939 roku i rewitalizacja otaczającego terenu”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn./Razem
1		ROZDZIELNICA OŚWIETLENIOWA SO			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-01 Analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wkładka bezpiecznikowa NH00/6A/gG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNR 5-26 0510-05	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNNR 5 0726-09 Analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
5 d.1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
2		UKŁADANIE KABLI			
6 d.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	
7 d.2	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.III-IV. Przewiert z ułożeniem rury przepustowej grubościenną 110/6,3mm, przywróceniem terenu do stanu poprzedniego.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	
8 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm giętkich w wykopie	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	
9 d.2	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rur osłonowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
10 d.2	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i rurach przeciskowych YAKXS 4x16mm ² Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	
11 d.2	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	
12 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		15,23	m ³	15,230	
				RAZEM	
3		LATARNIE			
13 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup stalowy, stożkowy h=5m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	

14 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup stalowy, stożkowy h=5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
15 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		3	kpl.p rzew .	3,000	
				RAZEM	
16 d.3	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	
17 d.3	KNNR 9 1002-01 Analogia	Montaż uchwyty lampy mocowanego na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
18 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw na słupie - Led- dane tech. w/g projektu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
19 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	
20 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		9	szt.ż ył	9,000	
				RAZEM	
21 d.3	KNNR 5 1205-05 analogia	Podłączanie kabli do złączy słupowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
22 d.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III przy słupach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	
23 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	
24 d.3	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
25 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych na bednarce w słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
26 d.3	KNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm2 - połączenie zacisku PEN do zacisku ochronnego słupa	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	
27 d.3	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 dla mostka zacisk PEN - słup	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
28 d.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
29 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - pod napięciem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
4		POMIARY ELEKTRYCZNE			
30 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	
31 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		

		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	
32 d.4		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	
33 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
5		PRACE PORZĄDKOWE			
34 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i odpadów - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	
35 d.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	
6		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
36 d.6	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i stanowisk latarni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
37 d.6	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
7		ROBOTY DODATKOWE			
38 d.7	Kalkulacja indywidualna	Nadzór właścicielski istniejących sieci	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	
RAZEM				NETTO	
				VAT..... %	
				BRUTTO	

data

podpis Wykonawcy/Pelnomocnika