

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI OŚWIETLENIA TERENU WOKÓŁ BUDYNKU PRZY UL. KRASIŃSKIEGO 49
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZA, REJON UL. MICKIEWICZA I UL. KRASIŃSKIEGO
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21, 41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, urządzeń oraz produktów, wyprodukowanych lub dostarczanych przez innych producentów lub dostawców, których parametry nie są gorsze od określonych w dokumentacji.

Oprawy oraz słupy winny być wyposażone w oznaczenia zgodne z wymaganiami inwestora- patrz specyfikacja.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace ziemne pod projektowane kable i oświetlenie - CPV/45314300-4 ; 45100000-8 ; Specyfikacja techniczna : patrz pkt. M-00.08.00 Odbiór robót zanikających (str.16) ; E-02.05.00 Roboty Ziemne (str.26) ; E-02.05.02 Wykonywanie Robót Ziemnych (str.27,28) ;E-03.02.02 Rozprowadzenie energii (str.32)			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02 Przekopy kontrolne	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
2 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (109-7)/2	m ²		
			m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
3 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		109	m	109.00	
				RAZEM	109.00
4 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		109	m	109.00	
				RAZEM	109.00
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>rury RHDPE 75</i>	m		
		109	m	109.00	
				RAZEM	109.00
6 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie <i>Rury osłonowe RHDPE 50</i>	m		
		3*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
7 d.1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę <i>RHDPEp 110</i>	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
8 d.1	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		109	m	109.00	
				RAZEM	109.00
9 d.1	KNR 2-01 0310-02 Wykopy pod fundamenty słupów	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0.2*0.4*0.8*3	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
10 d.1	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2 <i>Bednarka ocynkowana 30*4 mm</i>	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego CPV - 45316110-9 Specyfikacja techniczna : E-03.00.00 (str. 30) Roboty montażowe ; E-03.02.01 właściwości wyrobów (str.31) ; E-03.02.04 Oprawy(str.32)			
11 d.2	KNNR 5 1001-01 DLA ZA- GĘSZCZE- NIA ZIEMI DODANO CEMENT W POZYCJI	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup parkowy <i>Słup aluminiowy anodyzowany h=4,0m dedykowany pod oprawę parkową Led</i>	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) <i>Oprawa LED 56W wg. specyfikacji inwestora.</i>	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe <i>Przewód YDY 3*2,5mm2</i>	m-1 przew		
		15	m-1 przew	15.00	
				RAZEM	15.00
14 d.2	KNR 5-08 0813-01 23*3*2=138	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		3*2*3	szt.	18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	RAZEM	18.00
d.2	0618-01	Podłączenie słupa do uziomu - analogia			
		<i>Złącza uniwersalne krzyżowe</i>			
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Kładzenie kabli CPV 45314300-4 Specyfikacja techniczna : E-02.05.02.3 Układanie kabli (str.27) ; E-02.05.02.4 Prowadzenie kabli w rurach osłonowych (str.28) ; E-03.02.02 Rozprowadzenie energii (str.32); E-03.02.03 kable (str.32)			
16	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- obwody oświetleniowe	m		
d.3	0103-03	<i>kabel YAKY 4*35mm²</i>	m	200.00	
		200		RAZEM	200.00
17	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0603-07	<i>3*2</i>	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4		Pomiary elektryczne i opłaty CPV- 45231400-9 Roboty przy kablach E-03.06.00 Próby i badania (str 35)			
18	KNP 18-13	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej (wg tab. 1327)	odc.		
d.4	0401-0200	177+5+3	odc.	185.00	
				RAZEM	185.00
19	KNP 18-13	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej (wg tab. 1346)	szt.		
d.4	0901-1200				
		Sprawdzenie poprawności podłączenia słupa do uziomu			
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNP 18-13	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu (wg tab. 1346)	szt.		
d.4	0901-0400	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNP 18-13	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu (wg tab. 1346)	szt.		
d.4	0901-0500	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00