

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ROGOŹNIKU
INWESTOR : Gmina Bobrowniki, ul. Gminna 8, 42-583 Bobrowniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Raźniewski
DATA OPRACOWANIA : 11.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakresie prac związanych z instalacją elektryczną będzie:

- Wytyczenie nowej trasy kablowej wg planu zagospodarowania;
- Wykonania wykopu;
- Nasypanie warstwy piasku na dnie rowy kablowego;
- Wciągnięcie linii komunikacyjnych w rurę osłonową DVR 50;
- Zamontowanie w podłożu i wyregulowanie opraw oświetleniowych;
- Dostawa i zasilenie projektowanej rozdzielnicy RGd
- Montaż systemu telewizji dozorowej;
- Wykonanie pomiarów elektrycznych i geodezyjnych;
- Zasypanie rowy kablowego i uporządkowanie terenu.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDOWA LINII KABLOWYCH	1	10
2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	11	15
3	TABLICE ROZDZIELCZE	16	17
4	MATERIAŁY DODATKOWE	18	20
5	INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ	21	25

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1	BUDOWA LINII KABLOWYCH			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	350*0,7*0,4	m ³	98,000	
				RAZEM	98,000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	Rury osłonowe do kabli DVR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm 675	m	675,000	
				RAZEM	675,000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2 350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	Przewód UTP 4x2x0,5 PE kat. 5e 1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	350*0,7*0,4	m ³	98,000	
				RAZEM	98,000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1	0108-06	350*0,7*0,4	m ³	98,000	
				RAZEM	98,000
9		Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko	m ³		
d.1	podbudowy grunt	350*0,2*0,4	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 2-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie ręczne gruntu kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	350*0,2*0,4	m ²	28,000	
	powierzchnia trawnika			RAZEM	28,000
2	45316100-6	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	lampa oświetleniowa kompletna montowana na wysięgniku 8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na poprzeczce	szt.		
d.2	1004-02	lampa oświetleniowa kompletna montowana na poprzeczce 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
d.2	1006-01	układ zapłonnikowy montowany we wnęce słupa 8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.		
d.2	0702-08	Słup oświetleniowy, aluminiowy h=4m 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.		
d.2	0702-08	Słup oświetleniowy, aluminiowy h=10m poprzeczka 2P 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) rozłącznik bezpiecznikowy 3f 63A 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
17 d.3	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża kompletna rozdzielnica RGd zgodna ze schematem i widokiem elewacji 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
4	45311200-2	MATERIAŁY DODATKOWE			
18 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5,000	 RAZEM 5,000
19 d.4	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	przep. przep.	 1,000	 RAZEM 1,000
20 d.4	analiza indywidualna	Układ zasilająco-sterujący z automatem monet Wrzutomat z obudową IP54 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
5		INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ			
21 d.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
22 d.5	KNR AL-01 0502-02 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video Obiektyw do kamer megapikselowych dzień&noc; 2,8-12mm/F1.4, auto-irys DC 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
23 d.5	KNR AL-01 0502-02 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
24 d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 7	linia linia	 7,000	 RAZEM 7,000
25 d.5	KNR AL-01 0505-03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - masa elementu powyżej 2,5 kg 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000