
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego

ADRES INWESTYCJI : Pionki ul. Słoneczna

INWESTOR : Gmina miasta Pionki

ADRES INWESTORA : 26-670 Pionki Aleja Jana Pawła II 15

BRANŻA : instalacje elektryczne

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw
sporządzania kosztorysu inwestorskiego
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

WYKONAWCA :

Data opracowania
kwiecień 2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śrubę kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat aparat	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
4	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
5	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe YKY 5x16 mm ² wciągane do rur	m m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
6	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³ m ³	0,080	
		0,08		RAZEM	0,080
7	KNR 2-01 0703-04	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m m	400,000	
		400		RAZEM	400,000
8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	400,000	
		400		RAZEM	400,000
9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m m	400,000	
		400		RAZEM	400,000
10	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x10 mm ²	m m	270,000	
		270		RAZEM	270,000
11	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x6 mm ²	m m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
12	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x10 mm ²	m m	115,000	
		115		RAZEM	115,000
13	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół. dół.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
14	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt. szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
15	KNR-W 5-10 1002-04	Montaż wysięgników trójramiennych na słupie	szt. szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
16	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych	szt. szt.	30,000	
		30		RAZEM	30,000
17	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew	300,000	
		300		RAZEM	300,000
18	KNR-W 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt szt	10,000	
		10		RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gruncie kat. III	m m	12,000	
		12		RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar · pomiar ·	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	293,086		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	2,448		
2.	cement portlandzki	t	0,600		
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	186,900		
4.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	10,000		
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	62,400		
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm ²	m	119,600		
7.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	280,800		
8.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	20,800		
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	42,000		
10.	Lampy sod.SON 400W	szt	30,000		
11.	opaski kablowe OKI	szt	44,500		
12.	Oprawa zewnętrzna uliczna MA 40/400	szt	30,000		
13.	Osprzęt do słupów oświetleniowych, tabliczka słupowa bezpiecznikowa	szt	10,000		
14.	piasek	m ³	23,130		
15.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	312,000		
16.	rozdzielnica oświetlenia (wyposażona)	szt	1,000		
17.	rury winidurowe	m	20,800		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	6,675		
19.	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego H=9m	szt	10,000		
20.	spoiwo cynowo-olowiane LC-40	kg	0,222		
21.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0,240		
22.	uchwyty pod rury winidurowe	szt	42,000		
23.	Uziomy średnicy 12 mm - pręt ocynkowany	m	12,480		
24.	Wysięgnik rur.3-ramienny	szt	10,000		
25.	złączki	szt	8,200		
26.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	1,470		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektronarzędzia	m-g	1,278		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM)	m-g	11,080		
3.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	4,000		
4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,958		
5.	samochód dostawczy	m-g	4,782		
6.	samochód samowyładowawczy	m-g	3,200		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	10,649		
8.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	19,300		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1,908		
10.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1,908		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	14,500		
				RAZEM	

Słownie: