
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA TERENU OTOCZENIA MIEJSKIEGO CENTRUM KULTURY
"KASYNO"

ADRES INWESTYCJI : 26-670 PIONKI UL. ZAKŁADOWA 7

INWESTOR : URZĄD MIASTA PIONKI

ADRES INWESTORA : 26-670 PIONKI AL. JANA PAWŁA II 15

. : .

. : .

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BACHARIEW JANINA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie terenu					
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45111200-0	Demontaże i roboty ziemne			
1	KNNR 9 d.1. 0801-10 1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
2	KNR-W 4-03 d.1. 1151-01 1	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01 d.1. 0701-02 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		835	m	835.000	
				RAZEM	835.000
4	KNR-W 5-10 d.1. 0315-11 1	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01 d.1. 0704-02 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		835	m	835.000	
				RAZEM	835.000
6	KNR 5-10 d.1. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		835	m	835.000	
				RAZEM	835.000
7	KNR-W 5-10 d.1. 0324-01 1	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury stalowej o średnicy do 100 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-01 d.1. 0707-02 1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow oświetleniowych	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1.2	45311000-0	Układanie kabli			
9	KNR 5-10 d.1. 0303-01 2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNR-W 5-10 d.1. 0103-04 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY żo 5x16mm ² na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		835	m	835.000	
				RAZEM	835.000
11	KNR-W 5-10 d.1. 0114-03 2	Układanie kabli wielożyłowych YKYżo 5x16mm ² w rurach, słupach	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNR-W 5-10 d.1. 0601-13 2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
13	KNR-W 5-08 d.1. 0405-05 2	Montaż tablic rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego z zabezpieczeniami i sterowaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45316000-5	Słupy i oprawy oświetlenia zewnętrznego			
14	KNR 5-10 d.1. 0708-01 3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych z demontażu- modernizowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	d.1. wycena indywidualna	Modernizacja słupów z demontażu- ozdobnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-10 d.1. 0708-01 3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych żeliwnych stylowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNR 5-10 d.1. 1001-04 3	Montaż złączy 1-bezpiecznikowych w słupie	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 5-10 d.1. 1001-04 3	Montaż złączy 3-bezpiecznikowych w słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-10 d.1. 1004-01 3	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		150	m-1 przew	150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNR 5-10 d.1. 1005-07 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawy stylowe z lampą sodową 100W)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNR 5-10 d.1. 1002-02 3	Montaż kandelabru potrójnego z demontażu (modernizacja)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	45317000-2	Pomiary elektryczne			
22	KNR 4-03 d.1. 1203-01 4	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNR 4-03 d.1. 1205-03 4	Pomiar uziemienia słupów	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17.6465		17.6465			
2.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	350.7000		350.7000			
3.	Piasek zwykły	m ³	94.2970		94.2970			
4.	rury stalowe bez szwu przewodowe, czarne	m	7.1000		7.1000			
5.	tablica rozdzielcza oświetlenia zewnętrznego z zabezpieczeniami i sterowaniem	szt	1.0000		1.0000			
6.	konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000			
7.	oprawy stylowe z lampą sodową 100W	kpl	19.0000		19.0000			
8.	kandelabr potrójny z demontażu (modernizacja)	szt	2.0000		2.0000			
9.	Lampy sod.wysok.SON 70W;-T;-HPlus;-HG free	szt	6.0000		6.0000			
10.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	49.9200		49.9200			
11.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	19.0000		19.0000			
12.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 3-bezp.	szt	2.0000		2.0000			
13.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	220.0000		220.0000			
14.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	132.7000		132.7000			
15.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	44.0000		44.0000			
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x1, 5mm ²	m	156.0000		156.0000			
17.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	936.0000		936.0000			
18.	słupy żeliwne	szt	19.0000		19.0000			
19.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	21.0000		21.0000			
20.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	12.5250		12.5250			
21.	Modernizacja słupów z demontażu- ozdobnych	szt	2.0000		2.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: