
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45316100-6

NAZWA INWESTYCJI : Resursa Obywatelska - podświetlenie elewacji
ADRES INWESTYCJI : Radom ul.Słowackiego 17
INWESTOR : Gmina Miasta Radom, Urząd Miejski w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.Kilińskiego 30
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 11.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2008

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze , naprawcze , stawianie słupa oświetleniowego.CPV45314200-3	1	11
2	Instalowanie rozdzielni elektrycznych i zabezpieczeń w słupach.	12	16
3	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej.CPV453111100-1	17	24
4	Roboty elektryczne w zakresie opraw elektrycznych.CPV45311200-2	25	28
5	Instalacyjne roboty elektryczne - pomiary pomontażowe.CPV 45314200-3	29	33

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze , naprawcze , stawianie słupa oświetleniowego.CPV45314200-3			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0302	gruncie kat. IV	m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-04	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży-	szt.		
d.1	0508-06	łowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i po-	szt.	1.000	
	SSTE 5.2.1	włoce z tworzyw sztucznych			
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napię-	szt.		
d.1	0601-14	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
	SSTE 5.2.1				
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0704-0302	m w gruncie kat. IV	m	3.000	
	SSTE 5.2.1				
		3			
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla	m ³		
d.1	0707-03	słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³	1.500	
	SSTE 5.2.1				
		1.5			
				RAZEM	1.500
7	KNR-W 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.IV	szt.		
d.1	0708-04		szt.	1.000	
	SSTE 5.2.1				
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-21	przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000	
	SSTE 5.2.2				
		2			
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-	prze-		
d.1	1008-01	wewnętrzna rury do 25 mm	pust.	2.000	
	SSTE 5.4		prze-		
		2	pust.		
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01		m ³	0.100	
	SSTE 5.2.2				
		0.1			
				RAZEM	0.100
11	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs-	szt.		
d.1	0706-01	cach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na	szt.	2.000	
	SSTE 5.2.2	ścianach			
		2			
				RAZEM	2.000
2		Instalowanie rozdzielni elektrycznych i zabezpieczeń w słupach.			
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze-	szt		
d.2	0407-03	ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1.000	
	SSTE 5.8				
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.2	0407-01	bieg.	szt	2.000	
	SSTE 5.8				
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-14	Montaż styczników SM 325 w istniejących tablicach	szt.		
d.2	0501-01		szt.	1.000	
	SSTE 5.8				
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-14	Montaż zegara astronomicznego	szt.		
d.2	0501-01		szt.	1.000	
	SSTE 5.8				
		1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-10 d.2 1001-04	Montaż złączy zabezpieczeniowych w istniejących słupach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej.CPV453111100-1			
17	KNR 5-08 d.3 0101-09 SSTE 5.6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR-W 5-08 d.3 0114-04 SSTE 5.6	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien- nych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 5-08 d.3 0110-01 SSTE 5.6	Rury instalacyjne fi 16 odporne na działanie UV układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
20	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 wciągane do rur lub listew	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR 5-08 d.3 0201-02 SSTE 5.6	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 5-08 d.3 0211-07 SSTE 5.6	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x2.5mm2 mocowane na uprzednio zainstalo- wanych uchwytach odstępowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru- ry osłonowe 7*8	m-1 przew m-1 przew	56.000	
				RAZEM	56.000
24	KNR 5-08 d.3 0813-01 SSTE 5.6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
4		Roboty elektryczne w zakresie oprav elektrycznych.CPV45311200-2			
25	KNR 5-08 d.4 0502-06 SSTE 5.5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR-W 5-10 d.4 1007-06 SSTE 5.5	Mocowanie oprav oświetlenia zewnętrznego - oprawa o parametrach nie gor- szych niż typ BAND NW 43W 36 LED WHITE /55000 - THORN	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 5-10 d.4 1009-02 SSTE 5.5	Mocowanie uchwytami projektorów na istniejących słupach - oprawa o para- metrach nie gorszych niż typ OSQ 150/860 OMW/V20 THORN	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 5-10 d.4 1007-07 SSTE 5.5	Mocowanie śrubami projektorów -- oprawa o parametrach nie gorszych niż typ PINSPOT HIT 35W OMW THORN	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacyjne roboty elektryczne - pomiary pomontażowe.CPV 45314200-3			
29	KNR 4-03 d.5 1202-01 SSTE 5.9	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNR 4-03 1203-01 SSTE 5.9	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.5	KNR-W 4-03 1209-01 SSTE 5.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5	KNR-W 4-03 1205-05 SSTE 5.9	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony od porażeń	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	KNR-W 4-03 1205-06 SSTE 5.9	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		6	pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0010		0.0010			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0191		0.0191			
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0170		0.0170			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	1.2600		1.2600			
5.	Fundament F150	szt	1.0000		1.0000			
6.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 5x 35;0,6/1kV	m	3.1200		3.1200			
7.	kołki kotwiące	szt.	52.0000		52.0000			
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	56.7000		56.7000			
9.	Końcówki kablowe do zaprasowania , AL-35 mm2	szt	10.0000		10.0000			
10.	Listwa elektroinstalacyjna LN 40x25.1	m	6.2400		6.2400			
11.	łączniki (różne)	szt.	4.0800		4.0800			
12.	opaski kablowe OKi	szt.	4.3000		4.3000			
13.	Oprawa o parametrach nie gorszych niż typ BAND NW 43W 36 LED WHITE /55000 - THORN	kpl.	10.0000		10.0000			
14.	Oprawa o parametrach nie gorszych niż typ OSQ 150/860 OMW/V20 THORN	kpl.	7.0000		7.0000			
15.	Oprawa o parametrach nie gorszych niż typ PIN-SPOT HIT 35W OMW THORN	kpl.	3.0000		3.0000			
16.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1100		0.1100			
17.	piasek do zapraw	m ³	0.0054		0.0054			
18.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x2,5; 750 V	m	123.7600		123.7600			
19.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka,sztywna ty-pu RL28	m	2.0800		2.0800			
20.	Rury fi 16-16 odporne na UV	m	43.6800		43.6800			
21.	Słup oświetleniowy DP6B h=5000	szt.	1.0000		1.0000			
22.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	1.0000		1.0000			
23.	Stycznik SM 325	szt.	1.0000		1.0000			
24.	uchwyty	szt.	128.7000		128.7000			
25.	Wyłącznik nadpr. S 301 C 10-20	szt.	2.0000		2.0000			
26.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30mA	szt.	1.0000		1.0000			
27.	Zegar astronomiczny PCZ 525	szt.	1.0000		1.0000			
28.	Zestaw montażowy ELKA I,II Z 35mm2	kpl.	1.0000		1.0000			
29.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK	szt.	7.0000		7.0000			
30.	złączki	szt.	17.2200		17.2200			
31.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: