

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE I SIECI ELEKTRYCZNE W PARKU KASPROWICZA W SZCZECINIE - ETAP II
Tom 2.2
OŚWIETLENIE TEATRU LETNIEGO
Zakres prac:
- Sieć kablowa oświetlenia wbudowanego w murki
ADRES INWESTYCJI : Park Kasprowicz w Szczecinie, ul.Wspiańskiego, ul.Fałata, ul.Słowackiego
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : pl. Armi Krajowej 1, 70-496 Szczecin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 05.2007/aktualizacja 09.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2007/aktualizacja 09.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieć kablowa oświetlenia wbudowanego w murki				
1.1	Kable i przewody				
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej 45*0.5	m ²		
d.1.1	0815-07		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
2	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 45*0.5	m ²		
d.1.1	0502-04		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 235	m		
d.1.1	0701-02		m	235.000	
				RAZEM	235.000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 235	m		
d.1.1	0704-02		m	235.000	
				RAZEM	235.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 50 70+220.5	m		
d.1.1	0303-01		m	290.500	
				RAZEM	290.500
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (235-48.5)*2	m		
d.1.1	0301-01		m	373.000	
				RAZEM	373.000
7	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle 21+15*6	m		
d.1.1	1001-17		m	111.000	
				RAZEM	111.000
8	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 21*15*6	m		
d.1.1	1012-01		m	1890.000	
				RAZEM	1890.000
9	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 21+15*6	m		
d.1.1	0107-02		m	111.000	
				RAZEM	111.000
10	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w betonie 210	m		
d.1.1	1001-18		m	210.000	
				RAZEM	210.000
11	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 210	m		
d.1.1	1012-01		m	210.000	
				RAZEM	210.000
12	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach 210	m		
d.1.1	0108-01		m	210.000	
				RAZEM	210.000
13	KNR 4-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości ponad 8 cm na zaprawie cementowej 0.1*210	m ²		
d.1.1	0505-04		m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR-W 2-02	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 8 cm i szerokości do 10 cm - płytki elewacyjne kamienne 210	m		
d.1.1	2105-06		m	210.000	
				RAZEM	210.000
15	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4	szt.		
d.1.1	0802-01		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 4	szt.		
d.1.1	0809-01		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgłęźników z tworzyw szt.natynkowe do 4 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 4 mm2 (4 wyloty) 1	szt.		
d.1.1	0306-12		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x4 120	m		
d.1.1	0103-01		m	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x4 21+14	m		
d.1.1	0114-01		m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x2,5 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
21 d.1.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYzo 3x2,5 959-(141+15*4)	m m	 758.000	
				RAZEM	758.000
22 d.1.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYzo 3x2,5 (141+15*4)	m m	 201.000	
				RAZEM	201.000
23 d.1.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - UTPW 4x2x0,5 559-(79.5+15*2)	m m	 449.500	
				RAZEM	449.500
24 d.1.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - UTPW 4x2x0,5 79.5+15.2	m m	 94.700	
				RAZEM	94.700
25 d.1.1	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2 4*2	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.1.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3-1	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Oprawy oświetleniowe					
29 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (0.29*0.07*0.8)*38	m ³ m ³	 0.617	
				RAZEM	0.617
30 d.1.2	KNR-W 5-08 0506-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w murkach 38	kpl. kpl.	 38.000	
				RAZEM	38.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Puszka rozgazężna hermetyczna 4mm2 - II klasa izolacji	szt	1.0000
2.	piasek	m ³	1.9103
3.	rury winidurkowe RL-25	m	115.4400
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.4163
5.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	42.0000
6.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.0500
7.	plyty betonowe chodnikowe 50x50x7 cm	szt	27.5400
8.	rury winidurkowe RL-18	m	218.4000
9.	piasek do betonów zwykłych	m ³	20.8880
10.	rury przepustowe DVK-50	m	302.1200
11.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	557.5500
12.	kabel YKY 2x2,5	m	291.2000
13.	kabel UTPW 4x2x0,5	m	565.9680
14.	kabel YKY 4x4	m	161.2000
15.	plytki elewacyjne kamienne	m	216.3000
16.	Kabel YKYżo 3x2,5mm2	m	997.3600
17.	Oprawa oświetleniowa do wbudowania w murki	szt	38.0000
18.	materiały pomocnicze	zł	
19.	materiały pomocnicze'	zł	
20.	materiały pomocnicze'''	zł	
	RAZEM		

Słownie: