
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : oświetlenie boisk ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : Żory, ul. Promienna
INWESTOR : Urząd Miasta w Żorach
ADRES INWESTORA : Żory, al. Wojska Polskiego 25
BRANŻA : roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Rynkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielka RO zasilająca oświetlenie boisk 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 112.96	m ³ m ³	112.960	
				RAZEM	112.960
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 100 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x16 418	m m	418.000	
				RAZEM	418.000
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 706	m m	706.000	
				RAZEM	706.000
7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w wykopie ułożone luzem - ZnFe 40x3 350.5	m m	350.500	
				RAZEM	350.500
8	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 84.72	m ³ m ³	84.720	
				RAZEM	84.720
9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy ROSA MAL-12,5 wzm. na fundamencie B-80 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie - WM 21 dostosowany do montażu 2 szt. naświetlaczy 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie - WM 42 dostosowany do montażu 3 szt. naświetlaczy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 24	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz Philips MVP 506 A/59 TP250W SRG 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - analogia - złącza IZK (IZK-4-01 24 szt., IZK-4-02 6 szt., IZK-4-03 10 szt.) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce - analogia dla podłączenia uziemienia do słupów ośw. 11	szt.żył szt.żył	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 9 0203-01	Wymiana podstaw bezpiecznikowych na rozłącznik bezpiecznikowy RB 00 z wkładkami 100 A x 6 szt., 40 A x 3 szt. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 9 0302-03	Wymiana przewodów kablukowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu betonowym - analogia - wymiana oprzewodowania w RG ŻCOP - przewód YKY 1x95 mm ² 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - połączenie RG ŻCOP z ŻK1/1P - kabel YKY 4x16 mm ² 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu ŻK 1/1P (P/01/02/GZE ZPUE Gliwice) wraz z dostawą i montażem licznika bezpośredniego 400V/63A 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 4x16 mm ² 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
23	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- YKY 4x16 mm ² 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNNR 5 0718-03	Umocowanie konsolek osadzonych w betonie 30	m trasy m trasy	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
26	KNNR 5 0722-01	Przeziery ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami - przejście pod drogą i bieżnią 6 m x2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	Kalkulacja indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia boisk z ustawieniem naświetlaczy. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000