
PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA PARKU
ADRES INWESTYCJI : PRZY PLACU WOLNOŚCI W ŻUROMINIE
INWESTOR : Burmistrz Gminy i Miasta Żuromin
ADRES INWESTORA : Plac Piłsudskiego 3, 09-300 ŻUROMIN,
BRANŻA : Elektryczna CPV- 45316100-6

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż.Franciszek Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie linii kablowej do podłączenia słupów.			
1	KNNR 5 d.1 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5 d.1 0720-09	Naprawa nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowe o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- dl.250mx0.4x0.7= 70 148.4	m ³ m ³	148.400	
				RAZEM	148.400
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m(podsypka -nasyпка: 2x250m) 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
8	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu YKY 2x2,5 do zasilenia kostek z lampkami LED 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- montaż skrzynki sterowniczej z pełnym wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia- pomiar pierwszy 6	po- miar po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 35	po- miar po- miar	35.000	
				RAZEM	35.000
2 Montaż słupów oświetleniowych i opraw parkowych					
14 d.2	KNNR 5 0905-01	Demontaz przewodów izolowanych starej linii oświetleniowej-linii nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.15	km.pr zew. km.pr zew.	0.150	
				RAZEM	0.150
15 d.2	KNNR 5 1001-04	Demontaz słupów betonowych typu ŻN 10 o masie do 890 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg ze słupa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- słupy aluminiowe SAL o wys.3.5 m 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 4m 44	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	44.000	
				RAZEM	44.000
20 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż zasilacza stabilizowanego 230/12 V do lampek LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 10	po- miar po- miar	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Opłaty dodatkowe					
27	Specyfika- d.3 cja robót	Przygotowanie miejsca pracy i wyłączenie napięcia do odłączenia starego kabla oraz odłączenia demontowanej linii napowietrznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.5000		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.5000		
3.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.1700		
4.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	1.1250		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	35.0850		
6.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.0600		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.6145		
8.	samochód samowyladowczy	m-g	4.0000		
9.	środek transportowy	m-g	14.0115		
10.	żuraw samochodowy	m-g	18.7120		
11.	ciągnik kołowy	m-g	0.7220		
12.	przyczepa dłuźycowa	m-g	5.2000		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2325		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	723.3965		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	264.0000		264.0000			
2.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000			
3.	złącza prętów	szt	4.0000		4.0000			
4.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	6.0000		6.0000			
5.	betonowa kostka brukowa - istniejąca	m ²	9.2250		9.2250			
6.	woda	m ³	0.2430		0.2430			
7.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1053		0.1053			
8.	piasek	m ³	0.7362		0.7362			
9.	kabel YAKY 5 x 25	m	260.0000		260.0000			
10.	rury osłonowe AROTA z PCW- DVK 90 mm	m	46.8000		46.8000			
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4.5750		4.5750			
12.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	28.0000		28.0000			
13.	opaski kablowe typu Oki	szt	52.5000		52.5000			
14.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	128.1000		128.1000			
15.	wazelina techniczna	kg	0.4950		0.4950			
16.	kabel YKY 2x2,5	m	57.2000		57.2000			
17.	Skrzynka pomiarowa kompletna ze sterownikiem CPA 5.1	kpl	1.0000		1.0000			
18.	fundament prefabrykowany	szt	1.0000		1.0000			
19.	Słup oświetleniowy aluminiowySAL o wysokości 3,5 metra	szt	11.0000		11.0000			
20.	Fundamen tB60	szt	11.0000		11.0000			
21.	lampa oświetleniowa kompletna- OPA1- z kloszem i daszkiem typu AURIS I -oraz ze źródłem światła MH70 W i rastrem małym	kpl	11.0000		11.0000			
22.	Zaciski izolowane IZK	kpl	11.0000		11.0000			
23.	Zasilacz stabilizowany 230/12 V- 40 W do lampek LED	kpl	1.0000		1.0000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: