
PRZEDMIAR ROBÓT - Roboty elektryczne zewnętrzne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa krytego basenu we Włoszczowie
ADRES INWESTYCJI : Włoszczowa, ul. Wiśniowa
INWESTOR : Gmina Włoszczowa
ADRES INWESTORA : 29-100 Włoszczowa, ul. Partyzantów 14
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 18.02.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty elektryczne zewnętrzne					
1	Stacja trafo				
1	d.1	analiza indywidualna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1	Montaż transformatora 15kV/400kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Linia zasilająca nn				
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03		m ³	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01		m	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YA-KY 4x240mm ²	m		
d.2	0707-05		m	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-12		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.2	0605-03		m	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0702-03		m ³	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04		odc.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	Zasilanie bramy wjazdowej				
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.3	0701-03		m ³	64.000	
		64			
				RAZEM	64.000
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01		m	320.000	
		320			
				RAZEM	320.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01		m	170.000	
		170			
				RAZEM	170.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY-żo 3x4mm ²	m		
d.3	0707-01		m	170.000	
		170			
				RAZEM	170.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0726-05		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.3	0702-03		m ³	64.000	
		64			
				RAZEM	64.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3	1302-02		odc.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	Oświetlenie zewnętrzne				
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.4	0701-03		m ³	250.000	
		250			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250.000
18 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1200	m m	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
19 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 50 325	m m	 325.000	
				RAZEM	325.000
20 d.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - kabel YAKY 4x35mm2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YA- KY 4x25mm2 875	m m	 875.000	
				RAZEM	875.000
22 d.4	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
23 d.4	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
24 d.4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
25 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - kabel YKYżo 3x2,5mm2 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
26 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.22	m³ m³	 0.220	
				RAZEM	0.220
27 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
28 d.4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 250	m³ m³	 250.000	
				RAZEM	250.000
29 d.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Al 35mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Al 25mm2 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
32 d.4	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 - skrzynka oświetleniowa SSO 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
34 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
35 d.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 29	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.000
36 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa sodowa 150W 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
37 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Tetra Ice 35W 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Tetra Ice 70W 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Ganos 35W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 58	odc. odc.	 58.000	
				RAZEM	58.000
41 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3815.0056		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kontenerowa stacja transformatorowa typu MRw-bbp-20/630-4/4P	szt	1.0000		1.0000							
2.	Transformator olejowy hermetyczny 15kV 400kVA	szt	1.0000		1.0000							
3.	Wazeliny techniczne	kg	21.6125		21.6125							
4.	Bednarka FeZn 30x4	m	780.0000		780.0000							
5.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	522.9000		522.9000							
6.	Piasek	m ³	96.3200		96.3200							
7.	Piaski do betonow zwyklych naturalne	m ³	0.2420		0.2420							
8.	Piasek do betonów	m ³	0.6380		0.6380							
9.	Żwir do betonów	m ³	1.2760		1.2760							
10.	Cement "35"	t	0.5220		0.5220							
11.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	0.0420		0.0420							
12.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	t	0.0352		0.0352							
13.	Fundament prefabrykowany FBw-80	szt	29.0000		29.0000							
14.	Rura DVK 50	m	514.8000		514.8000							
15.	Skrzynka oświetleniowa SSO	kpl	1.0000		1.0000							
16.	Oprawa sodowa OPA-S 150W wandaloodporna	kpl	29.0000		29.0000							
17.	Oprawa oświetleniowa Ganos 35W HIT G12 IP65	szt.	9.0000		9.0000							
18.	Oprawa oświetleniowa Tetra Ice 35W HIT G12 IP67	szt.	8.0000		8.0000							
19.	Oprawa oświetleniowa Tetra Ice 70W HIT G12 IP67	szt.	2.0000		2.0000							
20.	Wysięgnik K5	szt	29.0000		29.0000							
21.	Rura elektroins. FXPS 32	m	88.4000		88.4000							
22.	Złączki do rur PCV	szt	34.8500		34.8500							
23.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	29.0000		29.0000							
24.	Końcówki kablowe Al 240	szt.	30.0000		30.0000							
25.	Końcówki kablowe Cu 4mm2	szt.	6.0000		6.0000							
26.	Końcówki kablowe Al 35mm2	szt.	10.0000		10.0000							
27.	Końcówki kablowe Al 25mm2	szt.	280.0000		280.0000							
28.	Opaski kablowe typu Oki	szt	205.5000		205.5000							
29.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	66.0000		66.0000							
30.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	180.9600		180.9600							
31.	Kabel YKYżo 3x4mm2	m	176.8000		176.8000							
32.	Kabel YAKY 4x240mm2	m	208.0000		208.0000							
33.	Kabel YAKY 4x35mm2	m	20.8000		20.8000							
34.	Kabel YAKY 4x25mm2	m	910.0000		910.0000							
35.	Kabel YKY 3x2,5mm2	m	182.0000		182.0000							
36.	Słup oswietl.stalowy CS60-40/3	szt	29.0000		29.0000							
37.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	18.6750		18.6750							
38.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.0300		
2.	żuraw samochodowy	m-g	11.8040		
3.	środek transportowy	m-g	32.0070		
4.	ciągnik kołowy	m-g	6.5990		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	13.7600		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	29.8700		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6.5990		
RAZEM					

Słownie: