

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skweru im. mjr Władysława Szymanowskiego w miejscowości Garbatka-Letnisko - Oświetlenie terenu, zasilanie fontanny
ADRES INWESTYCJI : Garbatka-Letnisko, ul. Kolejowa dz. 490/10,
INWESTOR : Gmina Garbatka Letnisko,
ADRES INWESTORA : 26-930 Garbatka Letnisko, ul. Skrzyńskich 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Sadowski, 26-670 Pionki, ul.Obrońców Ojczyzny 41
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ceny rynkowe II kw. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2016

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA SKWERU IM. MJR WŁADYSŁAWA SZYMANOWSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI GARBATKA
LETNISKO

Zakres robót

1. Przeniesienie istniejącego słupa stalowego
2. Montaż 4 szt słupów parkowych z oprawami
3. Montaż opraw oświetleniowych najazdowych
4. Linie kablowe zasilania słupów oświetleniowych
5. Ochrona przeciwporażeniowa
6. Linia kablowa zasilająca szafkę sterującą fontanną

Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004r. Nr.130 poz.1389)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt budowlany

Powyższe wskaźniki przyjęto na podstawie prognozowanych przez GUS na II kwartał 2016

Przy ustalaniu cen materiałów i sprzętu wykorzystano ceny rynkowe, publikacje cenowe Intercenbud na II kwartał 2016 r., a w przypadku ich braku, przyjęto ceny producentów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	Oświetlenie zewnętrzne oraz zasilanie elementów zewnętrznych			
1	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-07				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z demontażu	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	3.00+20+23+25+35-6.6-9.60-10	m	79.800	
				RAZEM	79.800
4	KNNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0203	6.60+9.60+10.00+12+15	m	53.200	
				RAZEM	53.200
5	KNNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0203	poz.3	m	79.800	
				RAZEM	79.800
6	KNNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0204	poz.4	m	53.200	
				RAZEM	53.200
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	poz.5+poz.6	m	133.000	
				RAZEM	133.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 w wykopie - dla kabla oświetleniowego	m		
d.1	0705-01	poz.4+3.00	m	56.200	
				RAZEM	56.200
9	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	poz.3-3.00	m	76.800	
				RAZEM	76.800
10	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x25mm2 w rurach	m		
d.1	0713-03	6.60+9.60+10+3.00	m	29.200	
				RAZEM	29.200
11	KNNR 5	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rurach	m		
d.1	0713-01	12.00+15.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SPA - A/5/1	szt.		
d.1	1001-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- wowych i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
d.1	1003-02	5			
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typ OP-91 źródłem światła sodowym 70W na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Montaż lamp wbudowanych najazdowych typu DASAR 115 GU10	kpl.		
d.1	1007-01 analogia	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży- łowych z żyłami Cu o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 6 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0511-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	poz.7	m	133.000	
				RAZEM	133.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 5*3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2	45316100-6	Budowa linii NN zasilającej szafkę sterowniczą fontanny			
24 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach R 303 20A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 69-6	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
26 d.2	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.25	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
28 d.2	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.26	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 69.00	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
30 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 w wykopie - dla kabla zasilającego 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 mm2 69-10	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
32 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x4 mm2 w rurach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt.	3.0000		
2.	rura osłonowa do kabli DVK 50, śr. zew. 50mm wew 42mm	m	68.8480		
3.	wazelina techniczna	kg	4.4156		
4.	opaski kablowe typu Oki	szt.	18.8760		
5.	kable YKY 4x25mm ²	m	110.2400		
6.	kable YKY 3x4mm ²	m	28.0800		
7.	słupy stalowe SPA - A/5/1	szt.	4.0000		
8.	lampy wbudowane najazdowe typu DASAR 115 ADJUST GU10	kpl.	4.0000		
9.	zestawy montażowe do wykonania muf termokurczliwych na kablach 3-żyłowych do 6kv	kpl.	1.0000		
10.	opaski kablowe OKi	szt.	2.0000		
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt.	3.0370		
12.	uziomy prętowe GALMAR ze stali powlekanej Cu 14,2mm	m	15.6000		
13.	rozłączniki bezpiecznikowy R 303 20A	szt.	1.0000		
14.	kable YKY 5x4 mm ²	m	71.7600		
15.	taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych szerokości 200mm i grubości 120mikronów	m	141.2320		
16.	fundament do instalacji słupa w gruncie B-50A	szt.	4.0000		
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-2	szt.	1.0000		
18.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm ²	m	33.8000		
19.	lampa oświetleniowa kompletna OP-91 70W/400	kpl.	4.0000		
20.	żarówka halogenowa OSRAM HALOPAR ES GU10 35W	kpl.	4.0000		
21.	bednarka ocynkowana 20-50x2,-5mm	kg	110.6560		
22.	piasek kopany budowlany	t	20.3616		
23.	piasek do betonów	t	0.1584		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: