

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

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO 0,4 KV
ADRES INWESTYCJI : SKÓRCZ -PLAC TARGOWY
INWESTOR : GMINA MIEJSKA SKÓRCZ
ADRES INWESTORA : 83-220 SKÓRCZ UL. GŁÓWNA 40
WYKONAWCA ROBÓT : BELSAN s.c.
ADRES WYKONAWCY : Gdańsk ul. Budowlanych 21
BRANŻA : ENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FRANCISZEK DEMBEK
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD2KW2014

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
27.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa oświetlenia 0,4 kV			
1	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 184	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 184*2	m m	368.000	
				RAZEM	368.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 184-37	m m	147.000	
				RAZEM	147.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
6	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 184	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
7	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 7-08 d.1 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych 48	znak. znak.	48.000	
				RAZEM	48.000
9	Własna d.1	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa słupów oświetlenia			
10	KNNR 1 d.2 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.2 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnice 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2*16	szt.żył szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 5 d.2 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-10 d.2 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III 4.5*3	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.2 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3		Budowa Szafki ster. SO-2/3			
22	KNNR 1 d.3 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- wykopy próbne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KSNR 5 d.3 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 7-08 d.3 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		10*4	znak.	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 7-08 d.3 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 0401-04	Szafka ster. SO-2/3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Badania, pomiary			
28	KNP 1349- d.4 01.01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	449.5412		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zródło światła SON(T)	szt	11.0000		11.0000			
2.	Obsługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000			
3.	wazelina techniczna	kg	4.7770		4.7770			
4.	bednarka ocynkowana	m	2.0800		2.0800			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	61.7400		61.7400			
6.	Piaski do betonow zwyklych naturalne	m ³	0.5280		0.5280			
7.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.1120		0.1120			
8.	Szafa oświetleniowa SO-2/3 fazowa z fundamentem	szt	1.0000		1.0000			
9.	konstrukcje mocujące'	kg	22.0000		22.0000			
10.	lampa oświetleniowa kompletna Oprawa parkowa OP S-100W/450	kpl.	11.0000		11.0000			
11.	wysięgniki rurowe Układ ramion "1" czarny	szt.	5.0000		5.0000			
12.	wysięgniki rurowe Układ ramion "2" czarny	szt.	3.0000		3.0000			
13.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	11.0000		11.0000			
14.	Rura osłonowa do kabli DVK 110, średnica zew. 110 mm, wew. 95 mm	m	32.2400		32.2400			
15.	Uziomy pretowe GALMAR,ze st.powl.Cu-14, 2mm	m	2.8080		2.8080			
16.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa ZG5-35	szt.	8.0000		8.0000			
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	37.0200		37.0200			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	16.0000		16.0000			
19.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm ²	m	66.0000		66.0000			
20.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x35 mm ²	m	226.0000		226.0000			
21.	S-54 W/A pod Gł. czarny Słup stylowy z tworzywa	szt.	8.0000		8.0000			
22.	fundament prefabrykowany pod latarnię B-40	szt	8.0000		8.0000			
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.2050		2.2050			
24.	tabliczka informacyjna TJL	szt	2.0000		2.0000			
25.	Klosz Kula podp. 450 pmma k-200		11.0000		11.0000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5600		
2.	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	2.8350		
3.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	5.0661		
4.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	1.0091		
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	9.5896		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.9240		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.8600		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0091		
9.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1.2160		
				RAZEM	

Słownie: