

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie skweru im. T.Badetko w Szczecinie - oświetlenie parkowe
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 59, 58/1, 57 z obr.2146, dz. nr 125/1 z obr. 2140 w Szczecinie
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : Ku Słońcu 125A, 70-001 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : 6 luty 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6 luty 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż			
1	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
2	KNNR 9 d.1 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3	KNNR 9 d.1 0801-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
4	KNNR 5 d.1 1415-02 analogia	Odnowienie zdemontowanych słupów	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
2		Montaż			
5	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		630*0,7*(0,5+0,7)/2	m ³	264,600	
				RAZEM	264,600
6	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	630,000
7	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
8	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		374	m	374,000	
				RAZEM	374,000
9	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach i słupach	m		
		61+155	m	216,000	
				RAZEM	216,000
10	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		414	m	414,000	
				RAZEM	414,000
11	KNNR 5 d.2 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.5	m ³	264,600	
				RAZEM	264,600
12	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
13	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osł- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.		
		31		31,000	
				RAZEM	31,000
15	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
16	KNNR 5 d.2 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	szt.		
		30*2	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - głowica termokurczliwa	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
18	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaż				
1	KNNR 9 1005-d.1 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	13	0,00	0,00
2	KNNR 9 1001-d.1 08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	13	0,00	0,00
3	KNNR 9 0801-d.1 07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	296	0,00	0,00
4	KNNR 5 1415-d.1 02	Odnowienie zdemontowanych słupów	m ²	24	0,00	0,00
	analogia					
Razem dział: Demontaż						0,00
2		Montaż				
5	KNNR 5 0701-d.2 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	630*0,7* (0,5+0,7)/2 = 264,600	0,00	0,00
6	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	630	0,00	0,00
7	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	61	0,00	0,00
8	KNNR 5 0603-d.2 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	374	0,00	0,00
9	KNNR 5 0713-d.2 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach i słupach	m	61+155 = 216,000	0,00	0,00
10	KNNR 5 0707-d.2 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	414	0,00	0,00
11	KNNR 5 0702-d.2 01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	poz.5 = 264,600	0,00	0,00
12	KNNR 5 1001-d.2 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	13	0,00	0,00
13	KNNR 5 1001-d.2 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	18	0,00	0,00
14	KNNR 5 1003-d.2 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	31	0,00	0,00
15	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	31	0,00	0,00
16	KNNR 5 0726-d.2 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	szt.	30*2 = 60,000	0,00	0,00
17	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - głowica termokurczliwa	szt.	31	0,00	0,00
	analogia					
18	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	30	0,00	0,00
19	KNNR 5 1304-d.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4	0,00	0,00
Razem dział: Montaż						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż				0,00
2	Montaż				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1329,3826	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	11,5236		11,5236	0,00	0,00	
2.	bednarka ocynkowana	m	388,9600		388,9600	0,00	0,00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	173,8800		173,8800	0,00	0,00	
4.	piasek	m ³	35,2800		35,2800	0,00	0,00	
5.	piasek do betonów	m ³	1,3640		1,3640	0,00	0,00	
6.	żwir do betonów	m ³	2,7280		2,7280	0,00	0,00	
7.	cement "35"	t	1,1160		1,1160	0,00	0,00	
8.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt	31,0000		31,0000	0,00	0,00	
9.	farba	kg	16,5600		16,5600	0,00	0,00	
10.	rury DVR 50	m	63,4400		63,4400	0,00	0,00	
11.	głowica termokurczliwa SKE 3M	szt.	31,0000		31,0000	0,00	0,00	
12.	lampa oświetleniowa kompletna OCP MILEDIA3 - 41W lub równoważna	kpl.	31,0000		31,0000	0,00	0,00	
13.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	31,0000		31,0000	0,00	0,00	
14.	końcówki kablowe AL 16	szt.	240,0000		240,0000	0,00	0,00	
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	118,6800		118,6800	0,00	0,00	
16.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	60,0000		60,0000	0,00	0,00	
17.	przewody YDYżo 3x2,5mm ²	m	161,2000		161,2000	0,00	0,00	
18.	kable YAKY 4x16mm ²	m	655,2000		655,2000	0,00	0,00	
19.	słupy stalowe Mabo 04/48/4 lub równoważny	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
20.	słupy stalowe istniejące	szt.	13,0000	13,0000	0,0000	0,00	0,00	
21.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	6,2100		6,2100	0,00	0,00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0,7800	0,00	0,00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2,4800	0,00	0,00
3.	żuraw samochodowy	m-g	54,9724	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	37,2402	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy	m-g	4,4254	0,00	0,00
6.	przyczepa dłuźycowa	m-g	17,6000	0,00	0,00
7.	samochód samowyladowczy	m-g	5,0400	0,00	0,00
8.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	6,6300	0,00	0,00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,4254	0,00	0,00
10.	spawarka	m-g	28,6110	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł