
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa chodników wraz z realizacją infrastruktury rowerowej w ciągu ulicy Łubinowej - II ETAP

ADRES INWESTYCJI : ul. Łubinowa - Szczecin

INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

ADRES INWESTORA : Plac Armii Krajowej, 70-456 Szczecin

BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko

DATA OPRACOWANIA : 2018-09

Poziom cen : III kw. 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-09

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa oświetlenia ulicznego przy ul. Łubinowej w Szczecinie wraz z budową oświetlenia przejść dla pieszych obejmuje zakres:

- wykonanie wykopów
- układanie bednarki i kabla
- zasypywanie wykopów
- zmianę lokalizacji istniejących słupów
- posadowienie słupów oświetlenia przejść dla pieszych
- montaż opraw oświetlenia terenu

Ulica Łubinowa posiada oświetlenie uliczne zasilane liniami kablowymi. Istniejące oświetlenie należy wynieść poza obszar kolizji z projektowaną ścieżką rowerową. Zasilanie projektowanego oświetlenia przejść dla pieszych odbywać się będzie z istniejących słupów oświetlenia ulicznego znajdującymi się przy ul. Łubinowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa i przebudowa chodników wraz z realizacją infrastruktury rowerowej w ciągu ulicy Łubinowej w Szczecinie - oświetlenie uliczne II ETAP					
1 45231400-9 Roboty budowlane					
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (103+11+18+80+15+15+11+11+14+55+11+9)*0.8*0.4	m ³ m ³	 112.960	 RAZEM 112.960
2	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 24	m m	 24.000	 RAZEM 24.000
3	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 24	szt. szt.	 24.000	 RAZEM 24.000
4	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 103+11+18+80+15+15+11+11+14+55+11+9	m m	 353.000	 RAZEM 353.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa typu DVR 50 23	m m	 23.000	 RAZEM 23.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa typu DVK 75 53	m m	 53.000	 RAZEM 53.000
7	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 84	m m	 84.000	 RAZEM 84.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKY 4x35mm ² 37	m m	 37.000	 RAZEM 37.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm ² 38+40+36+42+41-37	m m	 160.000	 RAZEM 160.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKY 4x16mm ² 107	m m	 107.000	 RAZEM 107.000
11	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16mm ² (25+11+27+23+22+37+14+24+24+27+19+27+18+32+27+16+35)-poz.10	m m	 301.000	 RAZEM 301.000
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 22	szt. szt.	 22.000	 RAZEM 22.000
13	KNNR 5 d.1 0706-02 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 103+11+18+80+15+15+11+11+14+55+11+9	m m	 353.000	 RAZEM 353.000
14	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (103+11+18+80+15+15+11+11+14+55+11+9)*0.6*0.4	m ³ m ³	 84.720	 RAZEM 84.720
15	KNNR-W 4-03 d.1 1151-06	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych 14	słup słup	 14.000	 RAZEM 14.000
16	KNNR 5 d.1 1001-01	Przestawienie słupów oświetleniowych istniejących 14	szt. szt.	 14.000	 RAZEM 14.000
17	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych przejść dla pieszych 16	szt. szt.	 16.000	 RAZEM 16.000
18	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 18	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	d.1 analiza indy- widualna	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1 analiza indy- widualna	Opłata za usługę geodezyjną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1580.7013		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25/4mm	m	24.9600		24.9600			
2.	cement "35"	t	0.2520		0.2520			
3.	cement "35"	kg	3.2000		3.2000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	254.1000		254.1000			
5.	groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	9.0000		9.0000			
6.	kabel YAKY 4x16mm ²	m	424.3200		424.3200			
7.	kabel YAKY 4x35mm ²	m	204.8800		204.8800			
8.	końcówki kablowe	szt.	110.0000		110.0000			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	79.6200		79.6200			
10.	oprawa BGP761-4S/757	kpl.	18.0000		18.0000			
11.	piasek	m ³	53.6560		53.6560			
12.	piasek do betonów	m ³	0.6600		0.6600			
13.	Płyta chodnikowa betonowa 50 x 50 x 7 cm - szara	szt	30.0000		30.0000			
14.	przewody YDY5x1,5mm ²	m	112.3200		112.3200			
15.	rura DVK 75	m	55.1200		55.1200			
16.	rura DVR 50	m	23.9200		23.9200			
17.	rura SRS110	m	87.3600		87.3600			
18.	słupy 06/60/4	szt.	16.0000		16.0000			
19.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	18.0000		18.0000			
20.	wazelina techniczna	kg	10.8310		10.8310			
21.	wysięgniki rurowe WKŁ	szt.	1.0000		1.0000			
22.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrzne-go, słupowe, typu IZK 3-bezpiecznikowe	szt	30.0000		30.0000			
23.	złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	9.0000		9.0000			
24.	żwir do betonów	m ³	1.3200		1.3200			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	5.5800		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2.7081		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	42.7560		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.1000		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	5.5800		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12.2500		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	42.7560		
8.	pryczepa dłuźycowa	m-g	5.6000		
9.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.7081		
10.	samochód samowładowczy	m-g	8.0484		
11.	spawarka	m-g	2.9760		
12.	środek transportowy	m-g	26.6417		
13.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	42.7560		
14.	żuraw samochodowy	m-g	25.4801		
				RAZEM	

Słownie: