
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Dekana i ul. Kiepury w Lesznie - oświetlenie uliczne

INWESTOR : Miasto Leszno, Urząd Miasta Leszna

ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Rzeczycki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Zenon Rzeczycki

DATA OPRACOWANIA : październik 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2015 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys niniejszy obejmuje budowę oświetlenia drogowego ul. Dekana i ul. Kiepury w Lesznie:

1. demontaż opraw oświetleniowych - 15 szt.
2. demontaż żelbetowych słupów oświetleniowych- 15 szt.
3. ręczne kopanie rowów (291 m³)
4. ułożenie rur osłonowych HDPE śr. zewn. 75mm w rowie kablowym (582 m)
5. ułożenie rur osłonowych HDPE śr. zewn. 110mm w rowie kablowym (302 m)
6. ułożenie kabla typu YAKY 4x35 mm² w rurach osłonowych (1035 m)
7. ułożenie kabla typu YAKY 2x25mm² w rurach osłonowych (318 m)
8. ułożenie uziomów z bednarki FeZn 30x4mm w rowach kablowych (150m)
9. ręczne zasypywanie rowów kablowych (291 m³)
10. ustawienie słupów oświetleniowych wys. 8m na fundamentach kpl. (22 szt.)
11. ustawienie słupów oświetleniowych wys. 6m na fundamentach kpl. (6 szt.)
12. montaż wysięgników dł. 1,5m na słupach (28 szt.)
13. wciąganie przewodów typu YDY 2x1,5mm² do słupów oświetleniowych (296 m)
14. montaż opraw sodowych wysokoprężnych o mocy 150W (22 szt.)
15. montaż opraw LED o mocy 55W (6 szt.)
16. montaż szafki oświetleniowej (1 szt.)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	E.5.7.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - analogia demontażu opraw 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	E.5.7.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - analogia demontażu żelbetowych słupów oświetleniowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	E.5.2.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 291	m ³ m ³	291.000	
				RAZEM	291.000
4	E.5.2.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 291	m ³ m ³	291.000	
				RAZEM	291.000
5	E.5.6.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 582	m m	582.000	
				RAZEM	582.000
6	E.5.6.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 302	m m	302.000	
				RAZEM	302.000
7	E.5.6.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 1035	m m	1035.000	
				RAZEM	1035.000
8	E.5.6.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 318	m m	318.000	
				RAZEM	318.000
9	E.5.6.	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	E.5.5.	Układanie uziomów w rowach kablowych 5*30	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
11	E.5.6.	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 236	szt.żył szt.żył	236.000	
				RAZEM	236.000
12	E.5.6.	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 30	odc. odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	E.5.6.	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	E.5.3.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy o wys. 8m 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	E.5.3.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy o wys. 6m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	E.5.3.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	E.5.4.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 22	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	22.000	
				RAZEM	22.000
18	E.5.4.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	E.5.4.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy sodowe o mocy 150W 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
20	E.5.4.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED o mocy 55W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	E.5.8.	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1381.5824		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m	150.0000		150.0000			
2.	fundament betonowy prefabrykowany do słupa o wys. 6m	szt	6.0000		6.0000			
3.	fundament betonowy prefabrykowany do słupa o wys. 8m	szt	22.0000		22.0000			
4.	kabel YAKY 2x25mm ²	m	318.0000		318.0000			
5.	kabel YAKY 4x35mm ²	m	1035.0000		1035.0000			
6.	lampa sodowa wysokoprężna 150W o podwyższonej skuteczności świetlnej	kpl.	22.0000		22.0000			
7.	opaski kablowe typu Oki	szt.	114.2400		114.2400			
8.	Oprawa oświetleniowa LED o mocy 55W	kpl.	6.0000		6.0000			
9.	Oprawa oświetleniowa sodowa o mocy 150W	kpl.	22.0000		22.0000			
10.	przewód YDY 2x1,5; 750 V	m	296.0000		296.0000			
11.	rura osłonowa HDPE o średnicy zewn. 110mm, przeznaczona do układania pod drogami	m	302.0000		302.0000			
12.	rura osłonowa HDPE o średnicy zewn. 75mm, przeznaczona do układania pod drogami	m	582.0000		582.0000			
13.	słup 8-kątny wys. 6m stalowy ocynkowany	szt	6.0000		6.0000			
14.	słup 8-kątny wys. 8m stalowy ocynkowany	szt	22.0000		22.0000			
15.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	3.0000		3.0000			
16.	szafka oświetleniowa kpl. wyposażona wg schematu	kpl.	1.0000		1.0000			
17.	taśma oznaczeniowa niebieska z napisem "uwaga kabel"	m	884.0000		884.0000			
18.	Wazelina techniczna	kg	52.8798		52.8798			
19.	wysięgnik dł. 1,5m pojedynczy stalowy ocynkowany	szt.	28.0000		28.0000			
20.	zestaw montażowy do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach typu YAKY - ze złączkami	kpl.	3.0000		3.0000			
21.	złącze słupowe 1-bezp.	szt	28.0000		28.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	1.6800		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.2000		
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	1.9600		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	44.5000		
5.	Przyczepa dłużykowa 4,5 t - do samochodu	m-g	6.0000		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	14.7300		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	28.1911		
8.	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	28.9014		
RAZEM					

Słownie: