
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Tysiąclecia/Grudzicka
INWESTOR : Urząd Miasta Opola
ADRES INWESTORA : Opole, Rynek-Ratusz
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Ślężona
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2019 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2019 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		880	m ³	880.000	
				RAZEM	880.000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2200	m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
3 d.1	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)- 20 przewiertów	m		
		305.00	m	305.000	
				RAZEM	305.000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKXS 4x16 mm2	m		
		2200	m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
5 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		1920	szt.	1920.000	
				RAZEM	1920.000
6 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		2600	m	2600.000	
				RAZEM	2600.000
7 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180.000	
				RAZEM	180.000
8 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180.000	
				RAZEM	180.000
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- typu SAL	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
10 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 80 słupów	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu A 1, A1.1, A2	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
12 d.1	KNNR 5 0411-08 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy	szt.		
		60+20	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu UM	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
14 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		82	pomiar	82.000	
				RAZEM	82.000
15 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		84	odc.	84.000	
				RAZEM	84.000
16 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 KNNR 5 d.2 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
3 45233220-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
19 KNNR 5 d.3 0720-04		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.0*1600.00	m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	24.2000		24.2000							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	2080.0000		2080.0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	924.0000		924.0000							
4.	piasek	m ³	136.0000		136.0000							
5.	piasek do betonów	m ³	124.9600		124.9600							
6.	żwir do betonów	m ³	3.5200		3.5200							
7.	cement "35"	t	1.4400		1.4400							
8.	cement portlandzki CEM 1	t	18.4000		18.4000							
9.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt	80.0000		80.0000							
10.	plyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm- 50% z odzysku	szt.	6472.0000		6472.0000							
11.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.6405		0.6405							
12.	krawężniki iglaste	m ³	1.2810		1.2810							
13.	woda	m ³	81.6000		81.6000							
14.	rury przewodowe SRS 110	m	317.2000		317.2000							
15.	złącze typu UM	kpl.	2.0000		2.0000							
16.	lampa oświetleniowa kompletna TE- CEO 1/5248/32 LEDS 700mA, NW 70W, 4000K, IP66	kpl.	57.0000		57.0000							
17.	lampa oświetleniowa kompletna TE- CEO 1/5248/32 LEDS 700mA, NW 87W, 4000K, IP66	kpl.	3.0000		3.0000							
18.	lampa oświetleniowa kompletna TE- CEO 1/5248/32 LEDS 700mA, NW 70W, 4000K, IP66'	kpl.	20.0000		20.0000							
19.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	1280.0000		1280.0000							
20.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	80.0000		80.0000							
21.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	1977.6000		1977.6000							
22.	opaski kablowe typu Oki	szt	220.0000		220.0000				OSP			
23.	Przewód Cu YDY-450/750V 2x1.0mm ²	m	748.8000		748.8000							
24.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	748.8000		748.8000							
25.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x16 mm ²	m	2640.0000		2640.0000							
26.	słupy stalowe SAL 60H	szt	1.0000		1.0000							
27.	słupy stalowe SAL 80H	szt	59.0000		59.0000							
28.	słupy stalowe SAL 50H	szt	20.0000		20.0000							
29.	fundament prefabrykowany betonowy B-71	szt	60.0000		60.0000				ELR			
30.	fundament prefabrykowany betonowy B-51	szt	20.0000		20.0000				ELR			
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	m ³	0.0044		0.0044							
32.	rura KR 50	m	2288.0000		2288.0000							
33.	wysięgniki WR	szt.	80.0000		80.0000							
34.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownice:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5.6000		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	88.0000		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	155.2450		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	45.1000		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	155.2450		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	9.9000		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	207.4300		
8.	samochód samowyładowczy	m-g	17.6000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	52.8000		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	9.9000		
11.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	155.2450		
				RAZEM	

Słownie: