

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV Przyłącze kablowe z szafką oświetleniową SOK
45316110-9
CPV Oświetlenie drogowe ul Rąbłowskiej
45316110-9

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i rozbudowa oświetlenia drogowego wraz z przyłączem i szafką oświetleniową SOK z pomiarem
przy ul. Rąbłowskiej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Rąbłowska; Lublin
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Szymczyk
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja dotyczy budowy oświetlenia drogowego wzdłuż drogi gminnej z przyłączem i szafką oświetleniową z pomiarem przy ul. Rąbłowskiej w Lublinie

Prace będą polegały na wykonaniu przyłącza kablowego z szafką oświetleniową z pomiarem, zasilania kablowego oraz budowie kablowej sieci oświetleniowej wraz z montażem słupów oświetleniowych z wysięgnikami i oprawami oświetleniowymi typu ulicznego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa i rozbudowa oświetlenia drogowego wraz z przyłączem i szafką oświetleniową SOK z pomiarem przy ul. Rąbłowskiej w Lublinie					
1	CPV 45316110-9	Przyłącze kablowe z szafką oświetleniową SOK			
1 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(104-11)*0.4*0.9	m ³	33.48	
				RAZEM	33.48
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(104-11)*0.4*0.7	m ³	26.04	
				RAZEM	26.04
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		1*3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
5 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - SRS-G 110	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
7 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
8 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 0,6/1kV, 4x120 mm ²	m		
		120-26	m	94.00	
				RAZEM	94.00
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 0,6/1kV, 4x120 mm ²	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
10 d.1	KNNR 5 0401-04	Szafka oświetleniowa z fundamnetem z redukcją mocy SOK wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNNR 5 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 - głowica termokurczliwa TLP z końcówkami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*4	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
13 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
14 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 CPV	45316110-9	Oświetlenie drogowe ul Rąbłowskiej			
20 d.2	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(648+53-190)*0.4*0.9	m ³	183.96	
				RAZEM	183.96
21 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(648+53-190)*0.4*0.7	m ³	143.08	
				RAZEM	143.08
22 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		18*3	m ³	54.00	
				RAZEM	54.00
23 d.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
24 d.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - SRS 110	m		
		190	m	190.00	
				RAZEM	190.00
25 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - DVR 75	m		
		743	m	743.00	
				RAZEM	743.00
26 d.2	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YKYżo 5x16 mm2	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
27 d.2	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YKYżo 5x25 mm2	m		
		755	m	755.00	
				RAZEM	755.00
28 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy 7,5m w kolorze RAL 7015, wysięgnikowy fundamentem np. SAL75; wysokość całkowita z wysięgnikiem hc=8,0m	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
29 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych łukowych o masie do 15 kg na słupie j.w	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
30 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - tabliczka słupowa II klasa izolacji TB2 + zabezpieczenie	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
31 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x2,5mm2	kpl.prz ew.		
		19	kpl.prz ew.	19.00	
				RAZEM	19.00
32 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Oprawa oświetlenia ulicznego typu LED 37,5W; strumień świetlny 4806lm; II klasa izolacji; IP66; Ra>70; TC<4000 z zasilaczem z redukcją centralną mocy w systemie DALI oraz funkcją utrzymania stałego strumienia w czasie, certyfikat ENEC	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
33 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		686	m	686.00	
				RAZEM	686.00
34 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.2 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
36	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		(19)*2	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
37	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 5	szt.żył	38.00	
		19*2		RAZEM	38.00
39	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 5	szt.żył	4.00	
		2*2		RAZEM	4.00
40	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 2	szt.żył	19.00	
		19		RAZEM	19.00
41	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21.00	
				RAZEM	21.00
42	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.00	
				RAZEM	19.00
43	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
45	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
47	Kalk. wyko- d.2 nawcy	Pomiary fotometryczne	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00