

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kolizji istn. oświetlenia ulicznego oraz zasilanie wiaty przystankowej
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Goworowska
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piersa
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2018

mgr inż. Piotr Włodzisław Piersa
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAZM304/PWOE/04

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe CPV 45315300-1					
1	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.1	1001-08				
	SST-6.2				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06				
	SST-6.2				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03				
	SST-6.2				
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02				
	SST-6.1.2				
	102		m	102,000	
				RAZEM	102,000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0203				
	SST-6.1.2				
	102		m	102,000	
				RAZEM	102,000
6	KNNR 5	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.1	0707-02				
	SST-6.2				
	101		m	101,000	
				RAZEM	101,000
7	KNNR 5	Demontaż kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY	m		
d.1	0707-01				
	SST-6.2				
	18		m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odleg- łość 5 km	m ³		
d.1	0108-15				
	0108-16				
	SST-6.2				
	2,5		m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
2 Budowa oświetlenia drogowego - usunięcie kolizji CPV 45316100-6					
9	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02				
	SST-6.1.2				
	245		m	245,000	
				RAZEM	245,000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.2	0706-01				
	SST-6.1.2				
	245		m	245,000	
				RAZEM	245,000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-02				
	SST-6.1.2				
	245		m	245,000	
				RAZEM	245,000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-50	m		
d.2	0705-01				
	SST-6.1.1				
	20		m	20,00	
				RAZEM	20,00
13	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr. 110 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-02				
	SST-6.1.1				
	23		m	23,000	
				RAZEM	23,000
14	KNNR 9	Demontaż latarni oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.2	1001-08				
	SST-6.2				
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.2 1001-02 SST-6.2	Montaż i stawianie Latarni oświetleniowych o masie do 300 kg - przestawienie istn. w nowe miejsce	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5 d.2 0411-05 SST-6.2	Fundamenty prefabrykowane betonowe - F150/200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2 1001-02 SST-6.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - S-95	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.2 1002-01 SST-6.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - St 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 1004-02 SST-6.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 1003-03 SST-6.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.2 0707-02 SST-6.1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m		
		645	m	645,000	
				RAZEM	645,000
22	KNNR 5 d.2 0713-02 SST-6.1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKXS 4x35mm2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
23	KNNR 5 d.2 0707-01 SST-6.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5mm2	m		
		197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
24	KNR 5-10 d.2 0603-07 SST-6.4	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 5-10 d.2 0605-02 SST-6.4	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 5-10 d.2 0508-06 SST-6.4	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 0907-06 SST-6.1.3	Układanie uziomów w rowach kablowych - bed. 30x4 - podłączenie słupów ośw. do istn. uziemienia	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNNR 5 d.2 1302-03 SST-7.6	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.2 1302-02 SST-7.6	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	SST-7.5				
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KW SST-6.	Usługi geodezyjne	kpl		
d.2	1.2				
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	592,84		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka oc. 30x4	m	12,48		12,48		
2.	Folia kalandrowana z PCW	m ²	270,90		270,90		
3.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	1,00		1,00		
4.	Kabel YAKXs 4x35 mm ²	m	728,00		728,00		
5.	Kabel YKY 3x2,5 mm ²	m	215,88		215,88		
6.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	98,66		98,66		
7.	Oslona rurowa gięta do kabli DVK 50mm	m	20,80		20,80		
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	27,44		27,44		
9.	Rura RHDPE 110	m	23,92		23,92		
10.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-95,sześciokątny	szt	1,00		1,00		
11.	Usługi geodezyjne	kpl	1,00		1,00		
12.	Wysięgnik rur.1-ram. do sł.S-95	szt	1,00		1,00		
13.	Zestaw montażowy ZRMZ-35/JLP-CX4x35	kpl.	1,00		1,00		
14.	Złącze IZK	szt	2,00		2,00		
15.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4,74		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	11,71		
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,56		
4.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	11,71		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4,74		
6.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	3,35		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	18,14		
8.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	4,26		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7,30		
10.	Samochód wież.z.balk.do 12m(2)	m-g	2,50		
11.	Zespół prądotwórczy 3-faz.45kVA	m-g	11,71		
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	13,98		
RAZEM					

Słownie: