
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Marii Dąbrowskiej w Ostrołęce - oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA : Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piersa

DATA OPRACOWANIA : 20.11.2017

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
20.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe CPV 45315300-1					
1 d.1	KNNR 9 0903-04 SST-5.2	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju 25 mm ² z przeznaczeniem na złom 0,245	km/1 przew. km/1 przew.	 0,245	
				RAZEM	0,245
2 d.1	KNNR 5 0905-01 ws. 0,5 SST-5.2	Demontaż przewodów izolowanych linii NN - AsXSn 2x25mm ² 0,038	km przew. km przew.	 0,038	
				RAZEM	0,038
3 d.1	KNNR 9 1005-03 SST-5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
4 d.1	KNNR 9 1002-06 SST-5.2	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	KNNR 9 0902-05 SST-5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1	KNNR 9 0308-05 SST-5.2	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych - Kabel YAKY 4x35 zas. ośw. ulicznego 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNNR 9 0801-08 SST-5.2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-01 0701-02 SST-5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-01 0704-0203 SST-5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 0726-10 SST-5.2	Zabezpieczenie kabla w wykopie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR-W 9 0812-05 SST-5.2	Odlączenie kabli o przekroju żył 35 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-15 0108-16 SST-5.2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 5 km 3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
2 Linie energetyczne eNN 0,4kV - CPV 45315300-1					
13 d.2	KNR 2-01 0701-02 SST-5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 392	m m	 392,000	
				RAZEM	392,000
14 d.2	KNNR 5 0706-01 SST-5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 392	m m	 392,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	392,000
15	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-5.4	392	m	392,000	
				RAZEM	392,000
16	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe - F150/200	szt.		
d.2	0411-05				
	SST-5.6	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup ośw. cy-lindryczny H=8m	szt.		
d.2	1001-01				
	SST-5.6	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik słupa 1,5 m, pochylenie oprawy 15st	szt.		
d.2	1002-01				
	SST-5.4	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.2	1003-03				
	SST-5.7	10	kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Oprawa LED 55W 7100 lm, I-kl ochronności	szt.		
d.2	1004-02				
	SST-5.7	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-75	m		
d.2	0705-01				
	SST-5.3	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
22	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE 110	m		
d.2	0705-01				
	SST-5.3	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
23	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
d.2	0724-02				
	SST-5.3	1,5	m³	1,500	
				RAZEM	1,500
24	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RHDPE 110	m		
d.2	0723-01				
	SST-5.3	7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
25	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.2	0723-04				
	SST-5.3	7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 4x35mm2	m		
d.2	0707-02				
	SST-5.5	301	m	301,000	
				RAZEM	301,000
27	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-mkniętych - YKXS 4x35mm2	m		
d.2	0713-02				
	SST-5.5	112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
28	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m		
d.2	0717-06				
	SST-5.5	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR 5-10 0603-07 SST-5.8	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm ²	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.2	KNR 5-10 0603-07 SST-5.8	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm ² /4 zac. SLW 54/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNNR 5 0907-06 SST-5.9	Układanie uziomów w rowach kablowych - bed. oc. 25x4	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.2	KNNR 5 0907-05 SST-5.9	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt uziomu 1,5 m; 5/8"; pomiedziowany /2szt/	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.2	KNNR 5 1302-03 SST-5.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	KNNR 5 1304-01 SST-5.9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2	KW SST-5.3	Usługi geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	717,21		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka oc. 25x4	m	15,60		15,60		
2.	Folia oznaczeniowa niebieska	m	301,00		301,00		
3.	Fundament F150/200	kpl	10,00		10,00		
4.	Głowica do uziomu 5/8"	szt	5,00		5,00		
5.	Grot do uziomu 5/8"	szt	5,00		5,00		
6.	Kabel YAKXs 4x35 mm2	m	450,32		450,32		
7.	Kapturek termokurczliwy na końce kabli KTK 52/25	szt.	1,00		1,00		
8.	opaski kablów typu Oki	szt	39,06		39,06		
9.	Oprawa LED 55W 7100 lm, I-kl ochronności	szt	10,00		10,00		
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	43,90		43,90		
11.	Pręt uziomu 1,5 m; 5/8"; pomiedziowany	szt	10,00		10,00		
12.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	120,00		120,00		
13.	Rura BE-50	m	8,00		8,00		
14.	Rura osłonowa do kabli DVK 75	m	72,80		72,80		
15.	Rura osłonowa RHDPE 110	m	49,30		49,30		
16.	Słup ośw. cylindryczny H=8m	szt	10,00		10,00		
17.	Uchwyty stalowe odstępowe	szt.	20,00		20,00		
18.	Usługi geodezyjne	kpl.	1,00		1,00		
19.	Wysięgnik słupa 1,5 m, pochylenie oprawy 15st	szt	10,00		10,00		
20.	Zacisk SLIW 54	szt	8,00		8,00		
21.	Złącze słupa IZK-4	szt	10,00		10,00		
22.	Złączka uziomu 5/8"	szt	1,00		1,00		
23.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2,00		
2.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,70		
3.	Pograż.uziom.fi do 20mm(1)	m-g	3,15		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,00		
5.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	1,35		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16,44		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6,27		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5,40		
9.	Samochód wież.z balk.do 12m	m-g	26,15		
10.	Urząd.przewiert.WP	m-g	6,77		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	7,07		
RAZEM					

Słownie: