
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Witosa
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Ostrołęka
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piersa
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże CPV 45310000-3	1	8
2	Budowa oświetlenia drogowego - etap I - CPV 45310000-3	9	33
3	Budowa oświetlenia drogowego - etap II - CPV 45310000-3	34	48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże CPV 45310000-3					
1	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - WZ-9,5	szt		
d.1	1001-08				
	SST-6.2				
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - S-80	szt		
d.1	1001-08				
	SST-6.2				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - kompletna latarnia na słupie S-80 - do przeniesienia	szt		
d.1	1001-08				
	SST-6.2				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
d.1	1002-06				
	SST-6.2				
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03				
	SST-6.3				
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0801-07				
	SST-6.1.3				
		496	m	496.000	
				RAZEM	496.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-15				
	SST-6				
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16				
	SST-6				
		Krotność = 5			
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2 Budowa oświetlenia drogowego - etap I - CPV 45310000-3					
9	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02				
	SST-6.1.2				
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
	SST-6.1.2				
		Krotność = 2			
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-02				
	SST-6.1.2				
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-75	m		
d.2	0705-01				
	SST-6.1.1				
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW RHDPE 110	m		
d.2	0705-01				
	SST-6.1.1				
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Ist. latarnie z demontażu	szt.		
d.2	1001-02				
	SST-6.2				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe - typu F150/200	szt.		
d.2	0411-05				
	SST-6.2				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe - typu F100	szt.		
d.2	0411-05				
	SST-6.2				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup stalowy oc.	szt.		
d.2	1001-02	H=9			
	SST-6.2				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy oc.	szt.		
d.2	1001-01	H=6			
	SST-6.2				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - Wysięgnik dwura-	szt.		
d.2	1002-02	mienny 180st długość 1m nachylenie 5st			
	SST-6.2				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 80W	szt.		
d.2	1004-02	10300 lm			
	SST-6.3				
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 110W 13300	szt.		
d.2	1004-02	lm asymetryczna			
	SST-6.3				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i	kpl.prz		
d.2	1003-02	wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.		
	SST-6.3				
		2	kpl.prz	2.000	
			ew.		
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i	kpl.prz		
d.2	1003-03	wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
	SST-6.3				
		28	kpl.prz	28.000	
			ew.		
				RAZEM	28.000
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS	m		
d.2	0707-02	4x35mm2			
	SST-6.1.3				
		762	m	762.000	
				RAZEM	762.000
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKXS 4x35mm2	m		
d.2	0713-02				
	SST-6.1.3				
		343	m	343.000	
				RAZEM	343.000
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x2,5 /kabel do osw. przy-	m		
d.2	0713-01	stanków MZK/			
	SST-6.1.3				
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
27	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm2	szt.		
d.2	0603-07				
	SST-6.1.3				
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych ZRMZ-35/JLP-CX4 35 (KA,D) na kablach	szt.		
d.2	0508-06	wielżyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV			
	SST-6.1.3				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-10	Montaż kapturka termokurczliwego typu VES208	szt.		
d.2	0604-01				
	SST-6.1.3				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNNR 9 0203-01 SST-6.1.3	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - ogranicznik mocy typu ETI-MAT-T 3p 16A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNNR 5 1302-03 SST-7.6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNNR 5 1302-02 SST-7.6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNNR 5 1304-05 SST-7.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
3 Budowa oświetlenia drogowego - etap II - CPV 45310000-3					
34 d.3	KNR 2-01 0701-02 SST-6.1.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
35 d.3	KNNR 5 0706-01 SST-6.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
36 d.3	KNR 2-01 0704-02 SST-6.1.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
37 d.3	KNNR 5 0705-01 SST-6.1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-75 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
38 d.3	KNNR 5 0705-01 SST-6.1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW RHDPE 110 37	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
39 d.3	KNNR 5 0411-05 SST-6.2	Fundamenty prefabrykowane betonowe - typu F150/200 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.3	KNNR 5 1001-02 SST-6.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup stalowy oc. H=9 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.3	KNNR 5 1002-01 SST-6.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik 1m 5st 180 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.3	KNNR 5 1004-02 SST-6.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 80W 10300 lm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.3	KNNR 5 1003-03 SST-6.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.3	KNNR 5 0707-02 SST-6.1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
45 d.3	KNNR 5 0713-02 SST-6.1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - YAKXS 4x35mm2	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
46 d.3	KNNR 5-10 0603-07 SST-6.1.3	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.3	KNNR 5 1302-03 SST-7.6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNNR 5 1304-05 SST-7.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000