

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7 Układanie kabli
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. Dobrzańskiego i 11 Listopada
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Pl. Gen J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa linii oświetlenia ulicznego.						
1			Demontaż istniejących słupów oświetleniowych			
1 KNNR 9 d.1	1001-07	5.1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2 KNNR 9 d.1	1002-06	5.1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
3 KNNR 9 d.1	1005-03	5.1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
4 KNNR 9 d.1	1006-06	5.1	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2			Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego ul. Dobrzańskiego			
5 KNNR 5 d.2	0701-02	5.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			359,12	m ³	359,120	
					RAZEM	359,120
6 KNNR 5 d.2	0706-01	5.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			1932	m	1932,000	
					RAZEM	1932,000
7 KNNR 5 d.2	0702-02	5.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			315,48	m ³	315,480	
					RAZEM	315,480
8 KNNR 5 d.2	0705-01	5.10	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			215	m	215,000	
					RAZEM	215,000
9 KNNR 5 d.2	0707-03	5.4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			966	m	966,000	
					RAZEM	966,000
10 KNNR 5 d.2	0713-02	5.9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			254	m	254,000	
					RAZEM	254,000
11 KNNR 5 d.2	0713-02	5.9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
12 KNNR 5 d.2	0605-02	5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			1050	m	1050,000	
					RAZEM	1050,000
13 KNR 5-10 d.2	0508-06	5.1	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 KNNR 5 d.2	0403-01	5.13	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 KNNR 5 d.2	1302-03	5.14	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			26	odc.	26,000	
					RAZEM	26,000
16 KNNR 5 d.2	1304-01	5.14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 KNNR 5 d.2	1304-02	5.14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
3			Montaż słupów oświetleniowych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 1001-01	5.11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
19	KNNR 5 d.3 1002-02	5.11	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
20	KNNR 5 d.3 1006-01	5.12	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
			96	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
21	KNNR 5 d.3 1003-04	5.11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew. kpl. przew.	24,000	
			24			
					RAZEM	24,000
22	KNNR 5 d.3 1004-02	5.11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
4			Modernizacja oświetlenia na ul. 11 Listopada			
23	KNNR 5 d.4 0701-02	5.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			8,2	m ³	8,200	
					RAZEM	8,200
24	KNNR 5 d.4 0706-01	5.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
25	KNNR 5 d.4 0702-02	5.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			6,56	m ³	6,560	
					RAZEM	6,560
26	KNNR 5 d.4 0707-03	5.4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
27	KNNR 5 d.4 0724-02	5.1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.4 0725-01	5.1	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.4 0723-01	5.1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
30	KNNR 5 d.4 0713-02	5.9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
31	KNNR 5 d.4 0713-02	5.9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
32	KNNR 9 d.4 1001-07	5.1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
33	KNNR 9 d.4 1002-06	5.1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
34	KNNR 9 d.4 1005-03	5.1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
35	KNNR 5-10 d.4 0508-06	5.1	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36	KNNR 9 d.4 1005-01	5.1	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl.		
				kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
37	KNNR 5 d.4 1001-01	5.11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.4 1002-02	5.11	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.4 1006-01	5.12	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.4 1003-04	5.11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
			5	kpl. przew.	5,000	
					RAZEM	5,000
41	KNNR 5 d.4 1004-02	5.11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
42	KNNR 5 d.4 0605-02	5.13	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
43	KNNR 5 d.4 1302-03	5.15	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			8	odc.	8,000	
					RAZEM	8,000
44	KNNR 5 d.4 1304-01	5.15	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.4 1304-02	5.15	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
5			Przebudowa kolizji			
46	KNNR 5 d.5 0701-02	5.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			19,42	m ³	19,420	
					RAZEM	19,420
47	KNNR 5 d.5 0706-01	5.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
48	KNNR 5 d.5 0702-02	5.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			16,88	m ³	16,880	
					RAZEM	16,880
49	KNNR 5 d.5 0705-03	5.7	Ułożenie rur osłonowych o średnicy do 200mm	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
50	KNNR-W 9 d.5 0801-16	5.10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
51	KNNR 5 d.5 0713-03	5.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
52	KNR 5-10 d.5 0512-06	5.4	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.5 1302-01	6.3	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		2		odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	KNNR 5 d.5 0705-01	5.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		33		m	33,000	
					RAZEM	33,000
55	KNNR 4 d.5 2305-02	5.6	Montaż rur składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 110 mm	m		
		66		m	66,000	
					RAZEM	66,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa linii oświetlenia ulicznego.			
1	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych	1	4
2	Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego ul. Dobrzańskiego	5	17
3	Montaż słupów oświetleniowych	18	22
4	Modernizacja oświetlenia na ul. 11 Listopada	23	45
5	Przebudowa kolizji	46	55