

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego+ przebudowa kolidującej latarni
ADRES INWESTYCJI : ul.Kolejowa dz. nr ew. 472/10, 472/11, 472/12, 472/13, 411/14 w Pruszkowie
INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW BĄKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie drogi gminnej					
1		Budowa linii energ.oświetlenia kablowego w ul. Kolejowej			
d.1	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		
		201*0.4*0.8	m ³	64.320	
				RAZEM	64.320
d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 2 ([z dwóch stron])	m ³	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2 ([pod i nad kablem])	m	201.000	
		201		RAZEM	201.000
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa do kabli DVK	m		
		75	m	201.000	
		201		RAZEM	201.000
d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		249	m	249.000	
				RAZEM	249.000
d.1	E-0510 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	E-0510 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	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	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych i do latarni - bednarka do 120 mm ²	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 8 ([do każdej latarni i słupie])	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		201*0.4*0.6	m ³	48.240	
				RAZEM	48.240
d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup rurowy uliczny aluminiowy S-70	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa LED 55W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
		7		RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego napowietrznego ul. Kolejowej			
20	KNNR-W 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR-W 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR-W 9 d.2 1006-04	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR-W 9 d.2 0903-04 analogia	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - Demontaż przewodu AsXSN 2 x 25mm ²	km		
		0.223	km	0.223	
				RAZEM	0.223
3		Przebudowa kolidującej latarni w ul. Warsztatowej			
24	KNNR-W 9 d.3 0901-08 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR-W 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR-W 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR-W 9 d.3 1006-04	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - materiał z odzysku	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - materiał z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - materiał z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR-W 9 d.3 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km		
		0.223	km	0.223	
				RAZEM	0.223
34	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budowa linii energ.oświetlenia kablowego w ul. Kolejowej				
2	Demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego napowietrznego ul. Kolejowej				
3	Przebudowa kolidującej latarni w ul. Warsztatowej				
	RAZEM				

Słownie: