

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa sieci oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI	:	Pruszcz Gdański ul. Dworcowa
INWESTOR	:	Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA	:	ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
WYKONAWCA ROBÓT	:	Kornel Borowski
BRANŻA	:	elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12.12.2017



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2017

Data zatwierdzenia

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Pruszcz Gdański ul. Dworcowa  
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański  
WYKONAWCA ROBÓT : Kornel Borowski  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Czynności w zakresie robót demontażowych</b>			
1	KNNR 9 d.1 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
2	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 9 d.1 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>2</b>		<b>Czynności w zakresie budowy sieci oświetlenia ulicznego</b>			
5	KNNR 5 d.2 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafę oświetleniową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5-12 d.2 0307-01	Zabezpieczenie fundamentów słupów abizolem	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 5 d.2 0403-01	Montaż szafy oświetleniowej, 3-fazowej, 3-torowej na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		883	m	883.000	
				RAZEM	883.000
9	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		883	m	883.000	
				RAZEM	883.000
10	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110 dzielonych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
11	KNNR 5 d.2 0705-01	Montaż rur osłonowych HDPE 110	m		
		262.5	m	262.500	
				RAZEM	262.500
12	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		668	m	668.000	
				RAZEM	668.000
14	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		282.5	m	282.500	
				RAZEM	282.500
15	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych, kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w rurach, przewód YDY 2x1,5mm2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych, przewód YDY 2x1,5mm2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych, przewód YDY 2x1,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie bednarki FeZn 25x4 mm w gotowym wykopie	m		
		953	m	953.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	953.000
20	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie bednarki FeZn 25x4 mm w fundamentach słupów	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
21	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, wys. 8m, z betonowym fundamentem prefabrykowanym wyposażonych w złącza słupowe	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, wys. 8m, z betonowym fundamentem prefabrykowanym wyposażonych w tablice słupowe bezpiecznikowo - podziałowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, wys. 6m z betonowym fundamentem prefabrykowanym, wyposażonych w złącza słupowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, wys. 6m z betonowym fundamentem prefabrykowanym, wyposażonych w tablice słupowe bezpiecznikowo - podziałowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, wys. 4m, z betonowym fundamentem prefabrykowanym, wyposażonych w złącza słupowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, wys. 4m, z betonowym fundamentem prefabrykowanym, wyposażonych w tablice słupowe bezpiecznikowo - podziałowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o długości 1m na słupie	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarni 6 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarni 4 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki (1m) przy wysokości latarni 8 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		17		17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki (1m) przy wysokości latarni 6 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa LED 75W, 9500lm, IP66.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa LED 39W, 5300lm, IP66.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED 75W, 10900lm, IP66	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED 75W, 10900lm, IP66	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED 75W, 9500lm, IP66	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 1010-03	Montaż czujnika ruchu na słupie oświetlenia ulicznego	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		883	m	883.000	
				RAZEM	883.000
39	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego AL o przekroju żył 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego Al o przekroju żył 25mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
3		<b>Czynności w zakresie wykonania pomiarów</b>			
41	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		36	odc.	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Pomiar w słupie.	pomiar		
		52	pomiar	52.000	
				RAZEM	52.000
43	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		35	punkt	35.000	
				RAZEM	35.000
48	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		105	punkt	105.000	
				RAZEM	105.000