

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

ADRES INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia ulicznego
: dz. nr 2/6, 2/8, 3/14, 3/24, 21, obręb 19, ul. Batalionów Chłopskich, Pruszcz Gdański
: Gmina Miejska Pruszcz Gdański
: ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
: elektryczna

: Joanna Falasa
: 01.03.2021

Poziom cen : I kw. 2021

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie uliczne - ul. Batalionów Chłopskich - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót - branża elektroenergetyczna					
1		Czynności w zakresie budowy sieci oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 d.1 0719-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników i przejazdów z kostki brukowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		1097	m	1097.000	
				RAZEM	1097.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		1097	m	1097.000	
				RAZEM	1097.000
4	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słup oświetleniowy	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5-12 d.1 0307-01	Zabezpieczenie fundamentu szafy oświetleniowej i słupów oświetleniowych abizolem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż szafy oświetleniowej, 3-fazowej, 2-torowej na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, wys. 9m z betonowym fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych przy przejściu dla pieszych, stalowych ocynkowanych, wys. 6m z betonowym fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110 dzielonych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0705-01	Montaż rur osłonowych HDPE 110	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
12	KNNR 5 d.1 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5 d.1 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przecisk mechaniczny dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		204.5	m	204.500	
				RAZEM	204.500
14	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS 4x35mm ²	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach szafy oświetleniowej i złącza kablowego, kabel YAKXS 4x35mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKXS 4x25mm ² 838.5	m m	 838.500	 838.500
				RAZEM	838.500
17	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YAKXS 4x25 mm ² 258.5	m m	 258.500	 258.500
				RAZEM	258.500
18	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w fundamentach słupów i szafy oświetleniowej, kabel YAKXS 4x25 mm ² 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
19	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie bednarki FeZn 25x4 mm w gotowym wykopie 1097	m m	 1097.000	 1097.000
				RAZEM	1097.000
20	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie bednarki FeZn 25x4 mm w fundamentach słupów, szafy oświetleniowej i złącza kablowego 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
21	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie, wysięg ramienia 1m 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie, wysięg ramienia 2,5m 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie dla przejścia dla pieszych, wysięg ramienia 2,5m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 1m przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 2,5m przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do ozdób świątecznych - wciąganie w słupy 20	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.1 0302-01	Montaż puszek instalacyjnej do oświetlenia świątecznego na słupie oświetleniowym 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 71W 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
30	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 139W 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 99W 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego AL o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		1097	m	1097.000	
				RAZEM	1097.000
34	KNNR 5 d.1 0720-08 z.sz.2.14. 9902-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach i wjazdach, z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
2		Pomiary			
35	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Pomiar w słupie.	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		13	punkt	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		455	punkt	455.000	
				RAZEM	455.000
43	KNNR-W 9 d.2 1201-02 kalk. własna	Pomiar luminancji oświetlenia (cyfrowym miernikiem luminancji)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000