
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Ogarnej w Gdańsku

ADRES INWESTYCJI: ul. Ogarna w Gdańsku

NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: ul. Żagłowa 11; 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Dominik Piesik

DATA OPRACOWANIA: 28.08.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: ul. Ogarna- oświetlenie drogowe					
1		ul. OGARNA w GDANSKU			
1.1		Demontaż			
1	KNNR 5	demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg z wyposażeniem i fundamentem prefabrykowanymi	szt.		
d.1.1	1001-02				
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 5	demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1.1	1004-02				
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3	KNNR 5	demontaż kabli o masie do 0.5 kg/m	m		
d.1.1	0707-01				
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
4	KNNR 5	demontaż szafy oświetleniowej SOU z wyposażeniem	kpl.		
d.1.1	0401-01				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		roboty ziemne			
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1.2	0701-02				
		440	m3	440,000	
				RAZEM	440,000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku nad kablem oraz na dnie rowu kablowego oraz o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.2	0706-01	Krotność = 2			
		1375	m	1 375,000	
				RAZEM	1 375,000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych HDPE110	m		
d.1.2	0705-01				
		267	m	267,000	
				RAZEM	267,000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp110	m		
d.1.2	0705-01				
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1.2	0702-05				
		440	m3	440,000	
				RAZEM	440,000
10	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika	m2		
d.1.2	0803-01				
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNNR 6	odtworzenie nawierzchni chodnika	m2		
d.1.2	0502-02				
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3		roboty montażowe			
12	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice SOU	szt.		
d.1.3	0411-06				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	szafa oświetleniowa SOU z wyposażeniem	kpl.		
d.1.3	0401-01				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	szafa licznikowa ZKP wraz z wyposażeniem i fundamentem	kpl.		
d.1.3	0401-01				
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
15 d.1.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych na staro o masie do 300 kg z wyposażeniem i fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED58W 3000K	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
17 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		26	kpl.p rzew	26,000	
				RAZEM	26,000
18 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie YAKXS 4x35	m		
		1335	m	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
19 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych lub rurach ręcznie YAKXS 4x120mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.3	KNNR 5-10 0402-08	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami aluminiowymi o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 3x1,5 w rurze ochronnej HDPE50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23 d.1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 5x4 w rurze ochronnej HDPE40/3,7	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
24 d.1.3	KNNR 5 0406-01	montaż czujki zmierzchovej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III- FeZN25x4	m		
		1335	m	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
26 d.1.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
27 d.1.3	KNNR 5 1006-01	Montaż Tabliczka bezpiecznikowej pojedynczej IZK	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNNR 5 1006-01	Montaż Tabliczka bezpiecznikowej podziałowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.3	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm (naniesienie numeracji na nowe słupy- 26szt., przenummerowanie istniejących słupów- 12szt.)	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
1.4		roboty pomiarowe			
30 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		26	pomi ar	26,000	
				RAZEM	26,000
32 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.1.4		Pomiary fotometryczne (natężenie, równomierność, temperatura barwowa itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000