

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Wspornikowej w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : 110/3, 104/2, 102/3, 68/6 - obr. ew. 0099 gm. m. Gdańsk
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Szewczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budowa oświetlenia			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			239	m	239,000	
					RAZEM	239,000
2 d.1. 1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			239	m	239,000	
					RAZEM	239,000
3 d.1. 1	ZN-97/TP S.A.-039 0101-06 analogia		Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m powyżej 10 - PRZECISK RURĄ FI 110	m		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
4 d.1. 1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110/5,5	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
5 d.1. 1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 karbowana	m		
			226	m	226,000	
					RAZEM	226,000
6 d.1. 1	KNR 5-02 0201-03		Zabezpieczenie istniejących kabli rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - rura A 120 PS	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1. 1	KNR 2-01 0704-0203		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			239	m	239,000	
					RAZEM	239,000
1.2			Roboty montażowe			
8 d.1. 2	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35 mm2	m		
			271	m	271,000	
					RAZEM	271,000
9 d.1. 2	KNNR 5 0717-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m podłączenie do słupa - kabel YAKXS 4x35 mm2	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
10 d.1. 2	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
			285	m	285,000	
					RAZEM	285,000
11 d.1. 2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany malowany na RAL9005, H=8 m z fundamentem F-100	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
12 d.1. 2	KNR 5-10 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik typu BARBARA S 01/1,2/0 RAL9005	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
13 d.1. 2	KSNR 5 0203-01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
14 d.1. 2	KSNR 5 0203-01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka podziałowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa LED 46W RAL 9005	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
16 d.1. 2	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
			9	kpl. przew.	9,000	
					RAZEM	9,000
17 d.1. 2	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
18 d.1. 2	KNNR 5 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			80	szt.żył	80,000	
					RAZEM	80,000
19 d.1. 2	KNNR-W 9 1001-07		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Badania i pomiary			
20 d.1. 3	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 3	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1. 3	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
23 d.1. 3	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 3	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
25 d.1. 3	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1. 3	kalk. włas- na		Pomiary natężenia i barwy światła	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1. 3			Obsługa geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000