

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ciągu pieszego ul. Chrzanowskiego (lewa strona w kierunku ul. Polanki) w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI: ul. Chrzanowskiego w m. Gdańsk
NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski

DATA OPRACOWANIA: 30.01.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa oświetlenia ciągu pieszego ul. Chrzanowskiego (lewa strona w kierunku ul. Polanki) w Gdańsku			
1.1		Linia kablowa			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		948 * 0,8 * 0,4	m3	303,360	
				RAZEM	303,360
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		948	m	948,000	
				RAZEM	948,000
3 d.1.1	KNNR 5 0907-06 analogia	Układanie uziomów w rowach kablowych oraz przepustach	m		
		1761	m	1 761,000	
				RAZEM	1 761,000
4 d.1.1	ZN-97/TP S.A.-039 0103-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		531	m	531,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów			
		20	m prze pust. prze pust.	20,000	
		łączna długość		RAZEM	531,000
		ilość przepustów		RAZEM	20,000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		233 + 531	m	764,000	
				RAZEM	764,000
6 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		733	m	733,000	
				RAZEM	733,000
7 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		233 + 531	m	764,000	
				RAZEM	764,000
8 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		948 * 0,8 * 0,4	m3	303,360	
				RAZEM	303,360
1.2		Słupy oświetleniowe			
9 d.1.2	KNNR 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3		
		(0,4 * 0,4 * 1,2) * 43	m3	8,256	
				RAZEM	8,256
10 d.1.2	KNNR 5 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
11 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
12 d.1.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43	kpl.p rzew	43,000	
				RAZEM	43,000
13 d.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		19 + 2 + 22	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
14 d.1.2	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - montaż IZK	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
15 d.1.2	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - tabliczka podziałowa	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.1.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		48 * 2	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
17 d.1.2	KNNR 5 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		48 * 2 * 4	szt.ż ył	384,000	
				RAZEM	384,000
18 d.1.2	KNP 18 0136 -10 analogia	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy	szt.		
		48 * 3	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
19 d.1.2	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
1.3		Badania i pomiary			
20 d.1.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	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.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
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.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
25 d.1.3	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43	kpl.p om.	43,000	
				RAZEM	43,000
1.4		Prace uzupełniające			
26 d.1.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja geodezyjna, pomiar powykonalawczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.4	KNR 2-21 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		300 * 0,4	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
28 d.1.4	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		800 * 0,6	m2	480,000	
				RAZEM	480,000