
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45100000-8

Przygotowanie terenu pod budowę

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia przejść dla pieszych przy ul. Platynowej w Gdańsku.

ADRES INWESTYCJI: m. Gdańsk ul. Platynowa dział. nr 751/9 obręb 303S

NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Mariusz Łopatyński

DATA OPRACOWANIA: 08.10.2021

POZIOM CEN: III kw. 2021 SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.10.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa oświetlenia przejść dla pieszych ul. Platynowa Gdańsk			
1.1		Budowa oświetlenia - zakres GZDIZ			
1		Geodezja	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	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		
d.1.1		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
3		Przeciski rura 110	m		
d.1.1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1		47 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.1		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających w wykopie - linka LGY 16mm2	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych - wykop pod fundament	m3		
d.1.1		2 * 1 * 0,6 * 0,6	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	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		
d.1.1		2	kpl.p rzew	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych w słupach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1		Geolog	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1		Szablony na słup z malowaniem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Demontaż linii kablowej oświetleniowej - zakres GZDIZ			
18 d.1.2	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		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
19 d.1.2	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
20 d.1.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.3		Pomiary elektryczne			
21 d.1.3	KNP 18 4606 -02.01	Badanie linii kablowej NN	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNP 18 4601 -01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNP 18 4601 -01.02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNP 18 4601 -03.01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNP 18 4601 -03.02	Badanie zerowania - każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		11	kpl.p om.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4		Budowa oświetlenia - zakres EOŚ			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.4	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.4	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.4	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających w wykopie - linka LGY 16mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5		Prace rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni dla branży elektrycznej			
35 d.1.5	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		10 * 0,7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	robocizna		1				

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	1034799	wazelina techniczna		1				
2	1120099	bednarka ocynkowana 25x4		1				
3	1560199	folia kablowa niebieska szer. 30cm gr 0,5		1				
4	1601799	piasek		1				
5	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		1				
6	3930000	woda		1				
7	5631290	rura osłonowa karbowana HDPE 110		1				
8	7585099	rury dwudzielna fi 110		1				
9	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK		1				
10	7648099	opaski kablowe typu Oki		1				
11	7959999	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ²		1				
12	7999999	kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35mm ²		1				
13	8110199	słupy stalowe ocynkowane o wys. h=5m RAL 9007		1				
14	8110199	wysięgnik łukowy 1-ram 1/0,5/10st RAL 9007		1				
15		wkładka topikowa gG 4A		1				
16		Oprawa oświetleniowa przejść dla pieszych 47W 4000K RAL 9007		1				
17		Przewód LGY 16mm ²		1				
18		fundament betonowy F-100		1				

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3		1				
2	31100	żuraw samochodowy		1				
3	39000	środek transportowy		1				
4	39511	samochód dostawczy 0.9 t		1				
5	39800	samochód samowyładowczy		1				
6	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		1				
7	39971	przyczepa do przewożenia kabli		1				
8	39100	ciągnik kołowy		1				
9	39970	przyczepa do przewożenia kabli		1				