

**Przedmiar robót**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Panieńskiej i ul. Podzamcze w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Panieńska i ul. Podzamcze w Gdańsku  
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny

DATA OPRACOWANIA : 15.01.2019, 4 kw. 2018 Intercenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

15.01.2019, 4 kw. 2018 Intercenbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa oświetlenia ul. Panieńskiej i ul. Podzamcze w Gdańsku</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia (GZDiZ)</b>			
1 d.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 186	m m	186.000	
				RAZEM	186.000
2 d.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 186	m m	186.000	
				RAZEM	186.000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 186	m m	186.000	
				RAZEM	186.000
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV 83.5	m m	83.500	
				RAZEM	83.500
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
6 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stylowy h=5m 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 52W 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podziałowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m - przewody YDY 3x1,5mm2 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2 367	m m	367.000	
				RAZEM	367.000
12 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 367	m m	367.000	
				RAZEM	367.000
13 d.1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
14 d.1	KNR 2-31 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
15 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0401-02 analogia	Wymiana istn. SOU-132 z fundamentem (wymiana na SOU+ZKP)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1010.5995		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	3.3030		
2.	bednarka ocynkowana	m	381.6800		
3.	folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	154.1400		
4.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	20.8320		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	40.5600		
6.	oprawa drogowa LED 50W	kpl.	8.0000		
7.	złącza IZK	kpl.	8.0000		
8.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	1.0000		
9.	opaski kablowe	szt	36.7000		
10.	przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	41.6000		
11.	kable YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	381.6800		
12.	słup ośw. stylowy h=5m	szt.	8.0000		
13.	rura RHDPEp 110/6,3	m	86.0050		
14.	fundament F100	szt	8.0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.5600		
2.	żuraw samochodowy	m-g	2.6981		
3.	środek transportowy	m-g	6.9743		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.9451		
5.	przyczepa dłużycowa	m-g	1.9451		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	2.9760		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.0800		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	19.8914		
9.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	26.7200		
				RAZEM	

Słownie: