

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Aktenony, Artemidy, Diany i Heleny w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Aktenony, Artemidy, Diany i Heleny, Gdańsk
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2018, 4 kw. 2018 Intercenbud

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2018, 4 kw. 2018 Intercenbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ul. Aktenony, Artemidy, Diany i Heleny w Gdańsku					
1		Budowa oświetlenia (GZDiZ)			
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 1484	m m	1484.000	
				RAZEM	1484.000
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 1484	m m	1484.000	
				RAZEM	1484.000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1484	m m	1484.000	
				RAZEM	1484.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110 322	m m	322.000	
				RAZEM	322.000
5 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 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
6 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=5m 62	szt. szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 45W (ośw. jezdni) 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
8 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 45W (ośw.przejęcia dla pieszych) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 54W (ośw.przejęcia dla pieszych) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Wymiana istn. oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 45W (ośw. jezdni) 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK 62	kpl. kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
12 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podziałowa 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m - przewody YDY 3x1,5mm2 62	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	62.000	
				RAZEM	62.000
14 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2 2461	m m	2461.000	
				RAZEM	2461.000
15 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x2,5mm2 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 2451	m m	2451.000	
				RAZEM	2451.000
18 d.1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni 380	m ² m ²	380.000	
				RAZEM	380.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.1 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		85	odc.	85.000	
				RAZEM	85.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0401-02 analogia	Wymiana istn. SOU-416	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja d.1 własna	Zabezpieczenie, wycinka i odtwarzanie zieleni w tym trawników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5407.6347		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	22.3470		
2.	bednarka ocynkowana	m	2549.0400		
3.	folie kalandrowane PCW	m ²	1042.8600		
4.	piasek do betonów	m ³	166.2080		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	334.8800		
6.	czujnik zmierzchowy	szt.	1.0000		
7.	oprawa drogowa LED 45W (ośw. jezdni)	kpl.	74.0000		
8.	oprawa drogowa LED 45W (ośw.przejścia dla pieszych)	kpl.	2.0000		
9.	oprawa drogowa LED 54W (ośw.przejścia dla pieszych)	kpl.	2.0000		
10.	złącza IZK	kpl.	62.0000		
11.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	4.0000		
12.	opaski kablowe	szt	248.3000		
13.	przewody YDY 3x1,5mm2	m	322.4000		
14.	kable YAKXS 4x35mm2	m	2559.4400		
15.	kable YKY 3x2,5mm2	m	22.8800		
16.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=5m	szt.	62.0000		
17.	rura RHDPEp 110/6,3	m	298.7000		
18.	fundament F100/30	szt	62.0000		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	4.3400		
2.	żuraw samochodowy	m-g	19.1339		
3.	środek transportowy	m-g	50.8647		
4.	ciągnik kołowy	m-g	13.1599		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	13.1599		
6.	samochód samowyladowczy	m-g	23.7440		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	79.4600		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	132.8442		
9.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	92.8000		
				RAZEM	

Słownie: