

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2019, 4 kw. 2018 Intercenbud

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2019, 4 kw. 2018 Intercenbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ul. Syrokomli, ul. Miedzianej i ul. Kolejarzy w Gdańsku					
1		Budowa oświetlenia (GZDiZ)			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	346.000	
		346		RAZEM	346.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4	m		
d.1	0704-0203	m w gruncie kat. III	m	346.000	
		346		RAZEM	346.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	346.000	
		346		RAZEM	346.000
4	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hy-	m		
d.1	S.A.-039	draulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m	152.000	
	0101-01	146+6		RAZEM	152.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110	m		
d.1	0705-01	277	m	277.000	
				RAZEM	277.000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sty-	szt.		
d.1	1001-01	lowy ocynkowany h=4m	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa stylowa LED 58W	szt.		
d.1	1004-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
d.1	0203-01	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-02	onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m - przewody YDY 3x1,5mm2	ew.	17.000	
		17	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	17.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-01	YAKXS 4x35mm2	m	715.000	
		715		RAZEM	715.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-02	YAKXS 4x70mm2	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	715	m	715.000	
				RAZEM	715.000
13	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m ²		
d.1	0803-02	328.5	m ²	328.500	
				RAZEM	328.500
14	KNR 2-31	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²		
d.1	0301-06	328.5	m ²	328.500	
				RAZEM	328.500
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	Kalkulacja	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Wymiana szafki oświetleniowej z fundamentem (nowa szafka z podwójnymi drzeiczkami, oddzielnymi na część SOU i część ZKP)	kpl.		
d.1	0401-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja	Zabezpieczenie, wycinka i odtwarzanie zieleni w tym trawników	kpl.		
d.1	własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja	Doposażenie skrzynki przy maszcie ośw. nr 10/3 na ul. Grunwaldzkiej (podział sieci) o zaciski ZUG 50mm ²	kpl.		
d.1	własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnikami z elewacji budynku	szt.		
d.1	1004-02				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1655.1441		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	6.4680		
2.	bednarka ocynkowana	m	743.6000		
3.	folie kalandrowane PCW	m ²	301.5600		
4.	piasek do betonów	m ³	38.7520		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	288.0800		
6.	szafka oświetleniowa z fundamentem	kpl.	1.0000		
7.	oprawa stylowa LED 58W	kpl.	17.0000		
8.	złącza IZK	kpl.	17.0000		
9.	opaski kablowe	szt	71.8000		
10.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	88.4000		
11.	kable YAKXS 4x35mm ²	m	743.6000		
12.	kable YAKXS 4x70mm ²	m	3.1200		
13.	słup ośw. stylowy ocynkowany h=4m	szt.	17.0000		
14.	rura RHDPEp 110/6,3	m	156.5600		
15.	fundament F100A	szt	17.0000		
16.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.1900		
2.	żuraw samochodowy	m-g	6.7620		
3.	środek transportowy	m-g	16.6162		
4.	ciągnik kołowy	m-g	3.8030		
5.	przyczepa dłużycowa	m-g	3.7895		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	5.5360		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	18.1900		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0135		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	38.7530		
10.	urządzenie do przecisków/przewiertów hydraulicznych	m-g	18.2400		
				RAZEM	

Słownie: