

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Gotyckiej, ul. Renesansowej, ul. Barokowej i ul. Secesyjnej w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gotycka, ul. Renesansowa, ul. Barokowa i ul. Secesyjna, Gdańsk
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny

DATA OPRACOWANIA : 16.01.2019, 4 kw. 2018 Intercenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

16.01.2019, 4 kw. 2018 Intercenbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ul. Gotyckiej, ul. Renesansowej, ul. Barokowej i ul. Secesyjnej 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	514.000	
		514		RAZEM	514.000
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	514.000	
		514		RAZEM	514.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	514.000	
		514		RAZEM	514.000
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	250.000	
	0101-01	250		RAZEM	250.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110	m		
d.1	0705-01	115.50	m	115.500	
				RAZEM	115.500
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sta-	szt.		
d.1	1001-01	lowy ocynkowany h=7m	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ra-	szt.		
d.1	1002-01	mienny 0,3/1/5'	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 36W	szt.		
d.1	1004-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 54W	szt.		
d.1	1004-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
d.1	0203-01	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podzia-	szt.		
d.1	0203-01	łowa	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m - przewody YDY 3x1,5mm2	ew.	17.000	
		17	kpl.prz	ew.	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-01	YAKXS 4x35mm2	m	873.000	
		873		RAZEM	873.000
14	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
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY	m		
d.1	0707-01	3x2,5mm2	m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
16	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	908	m	908.000	
				RAZEM	908.000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m ²		
d.1	0803-02	275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²		
d.1	0301-06	275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
20	KNR 2-31	Ręczna rozbiórka i odtwarzanie nawierzchni asfaltowej	m ²		
d.1	0301-06	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
21	E-0510	Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych z oprawami i wysięgnikami	szt.		
d.1	2300-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	1302-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	Kalkulacja	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Montaż szafki oświetleniowej z fundamentem	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
28	Kalkulacja	Zabezpieczenie, wycinka i odtwarzanie zieleni w tym trawników	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2691.6432		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	8.1780		
2.	bednarka ocynkowana	m	944.3200		
3.	folie kalandrowane PCW	m ²	381.3600		
4.	piasek do betonów	m ³	57.5680		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	120.1200		
6.	szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000		
7.	czujnik zmierzchowy	szt.	1.0000		
8.	konstrukcje mocujące	kg	34.0000		
9.	oprawa drogowa LED 36W	kpl.	15.0000		
10.	oprawa drogowa LED 54W	kpl.	2.0000		
11.	wysięgnik 1-ramienny 0,3/1/5'	szt.	17.0000		
12.	złącza IZK	kpl.	16.0000		
13.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	3.0000		
14.	opaski kablowe	szt	90.8000		
15.	przewody YDY 3x1,5mm2	m	141.4400		
16.	kable YAKXS 4x35mm2	m	907.9200		
17.	kable YAKXS 4x70mm2	m	3.1200		
18.	kable YKY 3x2,5mm2	m	33.2800		
19.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=7m	szt.	17.0000		
20.	rura RHDPEp 110/6,3	m	257.5000		
21.	fundament F120/43	szt	17.0000		
22.	asfalt w workach	m ²	15.0000		
23.	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	23.7585		
3.	środek transportowy	m-g	24.6062		
4.	ciągnik kołowy	m-g	4.8100		
5.	przyczepa dłużycowa	m-g	4.7965		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	8.2240		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	24.4800		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0135		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	49.2136		
10.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	80.0000		
				RAZEM	

Słownie: