

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Makuszyńskiego 1, 3, 2, 4, 6 oraz fragment ul. Słowackiego od nr 55 do 61 w Gdańsku

ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego i ul. Makuszyńskiego, Gdańsk

INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA

ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny

DATA OPRACOWANIA : 15.12.2018, 4 kw. 2018 Intercenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2018, 4 kw. 2018 Intercenbud

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa oświetlenia ul. Makuszyńskiego 1, 3, 2, 4, 6 oraz fragment ul. Słowackiego od nr 55 do 61 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	m	536		
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	m	536		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	536		
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostolinio-wo, przeciskiem hydraulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m	69		
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110	m	91		
6 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m	szt.	15		
7 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=7m	szt.	4		
8 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 2-ramienny 0,3/0,3/5' 135'	szt.	1		
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogo-wa LED 54W	szt.	5		
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogo-wa LED 78W	szt.	12		
11 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogo-wa LED 87W	szt.	3		
12 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złą-cza IZK	kpl.	19		
13 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tab-liczka słupowa podziałowa	szt.	2		
14 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąga-nie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m - przewody YDY 3x1,5mm2	kpl.przew.	15		
15 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąga-nie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5mm2	kpl.przew.	4		
16 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo-wych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2	m	784		
17 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo-wych ręcznie - kable YKY 3x2,5mm2	m	30		
18 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	795		
19 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierz-chowy	szt.	1		
20 d.1	E-0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych z opra-wami i wysięgnikami	szt.	10		
21 d.1	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczli-wych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa kablowa nn-0,4kV	szt.	10		
22 d.1	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgni-kami z elewacji budynku	szt.	5		
23 d.1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m ²	195		
24 d.1	KNR 2-31 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²	195		
25 d.1	KNR 2-31 0301-06	Ręczna rozbiórka i odtwarzanie nawierzchni asfaltowej	m ²	20		
26 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1		
27 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	18		
28 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po-miar)	szt.	1		
29 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ-ny pomiar)	szt.	18		
30 d.1	Kalkulacja włas-na	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.	1		
31 d.1	KNNR 5 0401-02 analogia	Montaż szafki oświetleniowej z fundamentem	kpl.	1		
32 d.1	Kalkulacja włas-na	Zabezpieczenie, wycinka i odtwarzanie zieleni w tym trawników	kpl.	1		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Budowa oświetlenia (GZDiZ)						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1992.3960		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	7.3260		
2.	bednarka ocynkowana	m	826.8000		
3.	folie kalandrowane PCW	m ²	341.8800		
4.	piasek do betonów	m ³	60.0320		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	94.6400		
6.	szafka oświetleniowa z fundamentem	kpl.	1.0000		
7.	czujnik zmierzchowy	szt.	1.0000		
8.	konstrukcje mocujące	kg	2.0000		
9.	oprawa drogowa LED 54W	kpl.	5.0000		
10.	oprawa drogowa LED 78W	kpl.	12.0000		
11.	oprawa drogowa LED 87W	kpl.	3.0000		
12.	wysięgnik 2-ramienny 0,3/0,3/5' 135'	szt.	1.0000		
13.	złącza IZK	kpl.	19.0000		
14.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	2.0000		
15.	mufa kablowa nn-0,4kV	kpl.	10.0000		
16.	opaski kablowe	szt	101.4000		
17.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	153.9200		
18.	kable YAKXS 4x35mm ²	m	815.3600		
19.	kable YKY 3x2,5mm ²	m	31.2000		
20.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m	szt.	15.0000		
21.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=7m	szt.	4.0000		
22.	rura RHDPEp 110/6,3	m	71.0700		
23.	fundament F120/43	szt	19.0000		
24.	asfalt w workach	m ²	20.0000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.3300		
2.	żuraw samochodowy	m-g	16.7912		
3.	środek transportowy	m-g	19.8526		
4.	ciągnik kołowy	m-g	4.3142		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.3000		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	4.3142		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	11.5760		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	24.0400		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	43.0890		
10.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	22.0800		
				RAZEM	

Słownie: