

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Radarowej, ul. Galaktycznej i ul. Telewizyjnej w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Radarowa, Galaktyczna, Telewizyjna, Gdańsk
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Szczęsny
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2018, 4 kw. 2018 Intercenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2018, 4 kw. 2018 Intercenbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ul. Radarowej, ul. Galaktycznej i ul. Telewizyjnej 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 477	m m	477.000	
				RAZEM	477.000
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 477	m m	477.000	
				RAZEM	477.000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 477	m m	477.000	
				RAZEM	477.000
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 174.5	m m	174.500	
				RAZEM	174.500
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
6 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany przegubowy h=8m 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=6m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany przegubowy h=6m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny 1/1,5/5' 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
11 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 54W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa LED 46W przejścia dla pieszych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 104W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 78W 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
16 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody YDY 3x1,5mm2 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	19.000	
				RAZEM	19.000
17 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m - przewody YDY 3x1,5mm2 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m - przewody YDY 3x1,5mm2	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2 893	m m	893.000	
				RAZEM	893.000
20 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x120mm2 84	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
21 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x2,5mm2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 977	m m	977.000	
				RAZEM	977.000
23 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni 125	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
25 d.1	KNR 2-31 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni 125	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
26 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 25	odc. odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
29 d.1	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNNR 5 0401-02 analogia	Montaż szafki oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie, przycinanie gałęzi i odtwarzanie zieleni w tym trawników 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1835.7696		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	fundament F100/30	szt	3.0000		
2.	wazelina techniczna	kg	9.1410		
3.	bednarka ocynkowana	m	1016.0800		
4.	folie kalandrowane PCW	m ²	418.7400		
5.	piasek do betonów	m ³	53.4240		
6.	rura karbowana HDPE 110	m	26.0000		
7.	szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000		
8.	czujnik zmierzchowy	szt.	1.0000		
9.	konstrukcje mocujące	kg	42.0000		
10.	oprawa drogowa LED 54W	kpl.	1.0000		
11.	oprawa drogowa LED 104W	kpl.	2.0000		
12.	oprawa LED 46W przejścia dla pieszych	kpl.	2.0000		
13.	oprawa drogowa LED 78W	kpl.	18.0000		
14.	wysięgnik 1-ramienny 1/1,5/5'	szt.	21.0000		
15.	złącza IZK	kpl.	23.0000		
16.	opaski kablowe	szt	99.7000		
17.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	218.4000		
18.	kable YAKXS 4x35mm ²	m	928.7200		
19.	kable YKY 3x2,5mm ²	m	20.8000		
20.	kable YAKXS 4x120mm ²	m	87.3600		
21.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m	szt.	5.0000		
22.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=6m	szt.	2.0000		
23.	słup ośw. stalowy ocynkowany przegubowy h=8m	szt.	15.0000		
24.	słup ośw. stalowy ocynkowany przegubowy h=6m	szt.	1.0000		
25.	rura RHDPEp 110/6,3	m	179.7350		
26.	fundament F120/43	szt	20.0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.6100		
2.	żuraw samochodowy	m-g	6.7719		
3.	środek transportowy	m-g	19.2253		
4.	ciągnik kołowy	m-g	5.2169		
5.	przyczepa dłużycowa	m-g	4.8389		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	7.6320		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	35.9000		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3780		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	52.9534		
10.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	55.8400		
				RAZEM	

Słownie: