

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Międzygwieżdnej i ul. Orfeusza (fragment) w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Międzygwieżdnej i ul. Orfeusza (fragment), Gdańsk
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr 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. Międzygwieżdnej i ul. Orfeusza (fragment) 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	470.000	
		470		RAZEM	470.000
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	470.000	
		470		RAZEM	470.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	470.000	
		470		RAZEM	470.000
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	16.500	
	0101-01	16.5		RAZEM	16.500
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110	m		
d.1	0705-01	488	m	488.000	
				RAZEM	488.000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sta-	szt.		
d.1	1001-01	lowy ocynkowany h=6m	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ra-	szt.		
d.1	1002-01	mienny 1/1,5/5'	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1-ra-	szt.		
d.1	1002-02	mienny 1/2,5/5'	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik podwój-	szt.		
d.1	1002-02	nym 1/1,5/5' 30'	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 54W	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa LED 36W	szt.		
d.1	1004-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 75W	szt.		
d.1	1004-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
d.1	0203-01	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podzia-	szt.		
d.1	0203-01	łowa	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłō-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9m - przewody YDY 3x1,5mm2	ew.	20.000	
		20	kpl.prz	ew.	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-01	YAKXS 4x35mm2	m	662.000	
		662		RAZEM	662.000
17	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	627	m	627.000	
				RAZEM	627.000
18	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m ²		
d.1	0803-02	360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-31 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
20 d.1	KNK 2-06 0803-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.1	KNR 2-31 0301-06	Odtwarzanie nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
23 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25 d.1	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5 0401-02 analogia	Przewieszenie istniejącej kamery monitoringu z demontowanego na nowy słup (z okablowaniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	E-0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych z oprawami i wysięgnikami	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.1	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa kablowa nn-0,4kV	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie, wycinka, przycinanie gałęzi 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	1734.0258		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	fundament F120/43	szt	18.0000		
2.	wazelina techniczna	kg	5.9580		
3.	bednarka ocynkowana	m	652.0800		
4.	folie kalandrowane PCW	m ²	278.0400		
5.	piasek do betonów	m ³	52.6400		
6.	rura karbowana HDPE 110	m	507.5200		
7.	konstrukcje mocujące	kg	40.0000		
8.	oprawa LED 36W	kpl.	14.0000		
9.	oprawa drogowa LED 54W	kpl.	4.0000		
10.	oprawa drogowa LED 75W	kpl.	2.0000		
11.	wysięgnik 1-ramienny 1/1,5/5'	szt.	18.0000		
12.	wysięgnik 1-ramienny 1/2,5/5'	szt.	1.0000		
13.	wysięgnik podwójny 1/1,5/5' 30'	szt.	1.0000		
14.	złącza IZK	kpl.	18.0000		
15.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	4.0000		
16.	mufa kablowa nn-0,4kV	kpl.	8.0000		
17.	opaski kablowe	szt	82.2000		
18.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	187.2000		
19.	kable YAKXS 4x35mm ²	m	688.4800		
20.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=6m	szt.	18.0000		
21.	rura RHDPEp 110/6,3	m	16.9950		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.2600		
2.	żuraw samochodowy	m-g	12.2846		
3.	środek transportowy	m-g	21.8758		
4.	ciągnik kołowy	m-g	3.5086		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.4400		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.5086		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	9.9200		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	32.7600		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	33.9834		
10.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	5.2800		
				RAZEM	

Słownie: