

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Żywieckiej (fragment), ul. Ostroroga, ul. Manifestu Połanieckiego oraz ul. Modrzewskiego (fragment) w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Ostroroga, Połanieckiego, Modrzewskiego w Gdańsku
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Żagłowa 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ul. Żywieckiej (fragment), ul. Ostroroga, ul. Manifestu Połanieckiego oraz ul. Modrzewskiego (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		861.000
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	861.000	
		861		RAZEM	861.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4	m		861.000
d.1	0704-0203	m w gruncie kat. III	m	861.000	
		861		RAZEM	861.000
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		861.000
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	861.000	
		861		RAZEM	861.000
4	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hy-	m		136.000
d.1	S.A.-039	draulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m	136.000	
	0101-01	136		RAZEM	136.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110	m		130.000
d.1	0705-01	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sta-	szt.		23.000
d.1	1001-01	lowy ocynkowany h=7m	szt.	23.000	
		23		RAZEM	23.000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sta-	szt.		4.000
d.1	1001-01	lowy ocynkowany h=6m	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ra-	szt.		3.000
d.1	1002-01	mienny 1/1,5/5'	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 54W	szt.		22.000
d.1	1004-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 78W	szt.		4.000
d.1	1004-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 78W (doświet-	szt.		1.000
d.1	1004-02	lenia przejścia dla pieszych)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		27.000
d.1	0203-01	27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
13	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podzia-	szt.		2.000
d.1	0203-01	łowa	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		4.000
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m - przewody YDY 3x1,5mm2	ew.	4.000	
		4	kpl.prz	RAZEM	4.000
			ew.		
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		24.000
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5mm2	ew.	24.000	
		24	kpl.prz	RAZEM	24.000
			ew.		
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		1337.000
d.1	0707-01	YAKXS 4x35mm2	m	1337.000	
		1337		RAZEM	1337.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY	m		40.000
d.1	0707-01	3x2,5mm2	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
18	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		1337.000
d.1	0608-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1337	m	1337.000	
				RAZEM	1337.000
19	E-0510	Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych z oprawami i wysięgnikami	szt.		10.000
d.1	2300-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-10	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.		10.000
d.1	0508-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnikami z elewacji budynku	szt.		10.000
d.1	1004-02	10	szt.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
22	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m ²		550.000
d.1	0803-02	550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
23	KNR 2-31	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²		550.000
d.1	0301-06	550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
24	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		1.000
d.1	1302-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		31.000
d.1	1302-03	31	odc.	31.000	
				RAZEM	31.000
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		1.000
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		30.000
d.1	1304-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
28	Kalkulacja	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		1.000
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Wymiana istniejącego złącza ZKP z fundamentem	kpl.		1.000
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Obudowanie istn. SOU-065 i wymienianie ZKP ceglami jak w pkt. 17 warunków technicznych GZDiZ	kpl.		1.000
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
31	Kalkulacja	Zabezpieczenie, wycinka i odtwarzanie zieleni w tym trawników	kpl.		1.000
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3786.7096		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	12.3930		
2.	bednarka ocynkowana	m	1390.4800		
3.	folie kalandrowane PCW	m ²	578.3400		
4.	piasek do betonów	m ³	96.4320		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	135.2000		
6.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000		
7.	oprawa drogowa LED 54W	kpl.	22.0000		
8.	oprawa drogowa LED 78W	kpl.	4.0000		
9.	oprawa drogowa LED 78W (doświetlenia przejścia dla pieszych)	kpl.	1.0000		
10.	wysięgnik 1-ramienny 1/1,5/5'	szt.	3.0000		
11.	złącza IZK	kpl.	27.0000		
12.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	2.0000		
13.	mufa kablowa nn-0,4kV	kpl.	10.0000		
14.	opaski kablowe	szt.	157.7000		
15.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	208.0000		
16.	kable YAKXS 4x35mm ²	m	1390.4800		
17.	kable YKY 3x2,5mm ²	m	41.6000		
18.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=7m	szt.	23.0000		
19.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=6m	szt.	4.0000		
20.	rura RHDPEp 110/6,3	m	140.0800		
21.	fundament F120/43	szt.	27.0000		
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	1.8900		
2.	żuraw samochodowy	m-g	20.5281		
3.	środek transportowy	m-g	29.7573		
4.	ciągnik kołowy	m-g	7.2981		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.3000		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	7.2981		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	16.7760		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	31.4200		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	72.4654		
10.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	43.5200		
				RAZEM	

Słownie: