

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Christiana Andersena, Jana Brzechwy oraz Karola Dickensa w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Christiana Andersena, Jana Brzechwy, Karola Dickensa, Gdańsk
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2019, 1 kw. 2019 Intercenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

15.05.2019, 1 kw. 2019 Intercenbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ul. Christiana Andersena, Jana Brzechwy oraz Karola Dickensa 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	544.000	
		544		RAZEM	544.000
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	544.000	
		544		RAZEM	544.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	544.000	
		544		RAZEM	544.000
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	232.500	
	0101-01	232.5		RAZEM	232.500
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110	m		
d.1	0705-01	177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sta-	szt.		
d.1	1001-01	lowy ocynkowany h=8m	szt.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
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.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 45W (matryca	szt.		
d.1	1004-02	1)	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 45W (matryca	szt.		
d.1	1004-02	2)	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 50W	szt.		
d.1	1004-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 78W	szt.		
d.1	1004-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
d.1	0203-01	25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podzia-	szt.		
d.1	0203-01	łowa	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-	kpl.prz		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m - przewody YDY 3x1,5mm2	ew.	25.000	
		25	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	25.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-01	YAKXS 4x35mm2	m	999.000	
		999		RAZEM	999.000
16	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	999	m	999.000	
				RAZEM	999.000
17	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m ²		
d.1	0803-02	375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
18	KNR 2-31	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²		
d.1	0301-06	375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	E-0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych z oprawami i wysięgnikami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnikami z elewacji budynku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		27	odc.	27.000	
				RAZEM	27.000
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.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
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	Wymiana szafki oświetleniowej z fundamentem (z oddzielnymi drzwiczkami na część z licznikiem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie, wycinka 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	2929.7624		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	8.9910		
2.	bednarka ocynkowana	m	1038.9600		
3.	folie kalandrowane PCW	m ²	419.5800		
4.	piasek do betonów	m ³	60.9280		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	184.0800		
6.	szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000		
7.	konstrukcje mocujące	kg	50.0000		
8.	oprawa drogowa LED 45W (matryca 1)	kpl.	11.0000		
9.	oprawa drogowa LED 45W (matryca 2)	kpl.	6.0000		
10.	oprawa drogowa LED 50W	kpl.	5.0000		
11.	oprawa drogowa LED 78W	kpl.	3.0000		
12.	wysięgnik 1-ramienny 0,3/1/5'	szt.	25.0000		
13.	złącza IZK	kpl.	25.0000		
14.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	1.0000		
15.	mufa kablowa nn-0,4kV	kpl.	2.0000		
16.	opaski kablowe	szt	103.9000		
17.	przewody YDY 3x1,5mm2	m	234.0000		
18.	kable YAKXS 4x35mm2	m	1038.9600		
19.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m	szt.	25.0000		
20.	rura RHDPEp 110/6,3	m	239.4750		
21.	fundament F120/43	szt	25.0000		
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	1.7500		
2.	żuraw samochodowy	m-g	10.1737		
3.	środek transportowy	m-g	22.6631		
4.	ciągnik kołowy	m-g	5.2947		
5.	przyczepa dłużycowa	m-g	5.2947		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	8.7040		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	36.0000		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	54.1458		
9.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	74.4000		
				RAZEM	

Słownie: