

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Złota Karczma w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Złota Karczma, Gdańsk
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Żagłowa 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. Złota Karczma 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	960.000	
		960		RAZEM	960.000
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	960.000	
		960		RAZEM	960.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	960.000	
		960		RAZEM	960.000
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	68.000	
	0101-01	68		RAZEM	68.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110	m		
d.1	0705-01	158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
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.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sta-	szt.		
d.1	1001-01	lowy ocynkowany h=7m	szt.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sta-	szt.		
d.1	1001-01	lowy ocynkowany h=5m	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	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.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ra-	szt.		
d.1	1002-01	mienny 0,3/0,3/5'	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg - wysięgnik 2-ramienny 1/1,5/	szt.		
d.1	1002-02	5' 180'	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg - wysięgnik 2-ramienny 1/1,5/	szt.		
d.1	1002-02	5' 90'	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 78W	szt.		
d.1	1004-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 54W (matryca	szt.		
d.1	1004-02	1)	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 54W (matryca	szt.		
d.1	1004-02	2)	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 45W	szt.		
d.1	1004-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa LED 36W	szt.		
d.1	1004-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa LED 10W	szt.		
d.1	1004-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
d.1	0203-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podziałowa 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewody YDY 3x1,5mm ² 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewody YDY 3x1,5mm ² 28	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - przewody YDY 3x1,5mm ² 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5m - przewody YDY 3x1,5mm ² 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm ² 1355	m m	1355.000	
				RAZEM	1355.000
26	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x2,5mm ² 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
27	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 1412	m m	1412.000	
				RAZEM	1412.000
28	KNK 2-06 d.1 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni 445	m ² m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
29	KNR 2-31 d.1 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni 445	m ² m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
30	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 37	odc. odc.	37.000	
				RAZEM	37.000
31	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
33	Kalkulacja d.1 własna	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 0401-02 analogia	Wymiana obudowy SOU-327 z częścią pomiarową i fundamentem oraz doposażeniem o filtr typu RD8147-36, grzałkę, wyłącznik taryfowy 25A i stycznik 40A 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0401-02 analogia	Doposażenie SOU-329 o filtr typu RD8147-36 i wymiana zabezpieczeń w złączu zasilającym SOU-329 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	E-0510 d.1 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych z oprawami i wysięgnikami 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 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 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
38 d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie, przycinanie gałęzi i odtwarzanie zieleni w tym trawników 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2788.5711		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	fundament F120/43	szt	31.0000		
2.	fundament F100/30	szt	1.0000		
3.	wazelina techniczna	kg	12.7080		
4.	bednarka ocynkowana	m	1468.4800		
5.	folie kalandrowane PCW	m ²	593.0400		
6.	piasek do betonów	m ³	107.5200		
7.	rura karbowana HDPE 110	m	164.3200		
8.	konstrukcje mocujące	kg	52.0000		
9.	oprawa drogowa LED 45W	kpl.	11.0000		
10.	oprawa drogowa LED 54W (matryca 1)	kpl.	14.0000		
11.	oprawa drogowa LED 54W (matryca 2)	kpl.	5.0000		
12.	oprawa LED 36W	kpl.	3.0000		
13.	oprawa LED 10W	kpl.	2.0000		
14.	oprawa drogowa LED 78W	kpl.	3.0000		
15.	wysięgnik 1-ramienny 1/1,5/5'	szt.	20.0000		
16.	wysięgnik 1-ramienny 0,3/0,3/5'	szt.	1.0000		
17.	wysięgnik 2-ramienny 1/1,5/5' 180'	szt.	4.0000		
18.	wysięgnik 2-ramienny 1/1,5/5' 90'	szt.	1.0000		
19.	złącza IZK	kpl.	30.0000		
20.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	5.0000		
21.	mufa kablowa nn-0,4kV	kpl.	15.0000		
22.	opaski kablowe	szt	171.2000		
23.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	371.2800		
24.	kable YAKXS 4x35mm ²	m	1409.2000		
25.	kable YKY 3x2,5mm ²	m	59.2800		
26.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m	szt.	7.0000		
27.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=7m	szt.	24.0000		
28.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=5m	szt.	1.0000		
29.	rura RHDPEp 110/6,3	m	70.0400		
30.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2.2400		
2.	żuraw samochodowy	m-g	21.7446		
3.	środek transportowy	m-g	33.4608		
4.	ciągnik kołowy	m-g	7.4836		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.8700		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	7.4836		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	15.3600		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.7000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	57.1900		
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	76.5304		
11.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	21.7600		
				RAZEM	

Słownie: