

**Przedmiar robót**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kalinowa i ul. Storczykowa, 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
<b>Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia (GZDiZ)</b>			
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	594.000	
		594		RAZEM	594.000
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	594.000	
		594		RAZEM	594.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	594.000	
		594		RAZEM	594.000
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	229.500	
	0101-01	229.5		RAZEM	229.500
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110	m		
d.1	0705-01	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
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.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
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.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 2-ra-	szt.		
d.1	1002-02	mienny 1/1,5/5' 90'	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 54W	szt.		
d.1	1004-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
d.1	0203-01	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podzia-	szt.		
d.1	0203-01	łowa	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 11 m - przewody YDY 3x1,5mm2	ew.	22.000	
		22	kpl.prz	ew.	
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-01	YAKXS 4x35mm2	m	1035.000	
		1035		RAZEM	1035.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-02	YAKXS 4x120mm2	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY	m		
d.1	0707-01	3x2,5mm2	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
16	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	1078	m	1078.000	
				RAZEM	1078.000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	190	m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-06	190	m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	33	odc.	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
23	Kalkulacja	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
25	Kalkulacja	Zabezpieczenie, przycinanie gałęzi i odtwarzanie zieleni w tym trawników	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2366.0428		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	9.7580		
2.	bednarka ocynkowana	m	1121.1200		
3.	folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	452.7600		
4.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	66.5280		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	145.6000		
6.	szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000		
7.	czujnik zmierzchowy	szt.	1.0000		
8.	konstrukcje mocujące	kg	42.0000		
9.	oprawa drogowa LED 54W	kpl.	22.0000		
10.	wysięgnik 1-ramienny 1/1,5/5'	szt.	20.0000		
11.	wysięgnik 2-ramienny 1/1,5/5' 90°	szt.	1.0000		
12.	złącza IZK	kpl.	21.0000		
13.	tabliczka słupowa podziałowa	kpl.	9.0000		
14.	opaski kablowe	szt	107.8000		
15.	przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	251.6800		
16.	kable YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	1076.4000		
17.	kable YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	15.6000		
18.	kable YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	m	29.1200		
19.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m	szt.	21.0000		
20.	rura RHDPEp 110/6,3	m	236.3850		
21.	fundament F120/43	szt	21.0000		
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	1.4700		
2.	żuraw samochodowy	m-g	7.9310		
3.	środek transportowy	m-g	21.9122		
4.	ciągnik kołowy	m-g	5.6910		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	5.5650		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	9.5040		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	35.5700		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1260		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	58.4276		
10.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	73.4400		
				RAZEM	

Słownie: