

**Przedmiar robót**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Dedala, ul. Jana Wojnarskiego oraz ul. Radarowej od nr 29 do nr 37 w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dedala, ul. Jana Wojnarskiego, ul. Radarowa, 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 Intercentbud

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2018, 4 kw. 2018 Intercentbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa oświetlenia ul. Dedala, ul. Jana Wojnarskiego oraz ul. Radarowej od nr 29 do nr 37 w Gdańsku</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia (GZDiZ)</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 823	m m	 823.000	
				RAZEM	823.000
2 d.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 823	m m	 823.000	
				RAZEM	823.000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 823	m m	 823.000	
				RAZEM	823.000
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV 112.5	m m	 112.500	
				RAZEM	112.500
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura karbowana HDPE 110 237	m m	 237.000	
				RAZEM	237.000
6 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny 1/1,5/5' 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa drogowa LED 54W 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
10 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 11 m - przewody YDY 3x1,5mm2 30	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2 1178	m m	 1178.000	
				RAZEM	1178.000
12 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x70mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x2,5mm2 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
14 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 1188	m m	 1188.000	
				RAZEM	1188.000
15 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				RAZEM	50.000
17 d.1	KNR 2-31 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				RAZEM	50.000
18 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 32	odc. odc.	 32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
21	Kalkulacja	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
23	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	1979.5086		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	10.8380		
2.	bednarka ocynkowana	m	1235.5200		
3.	folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	504.8400		
4.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	92.1760		
5.	rura karbowana HDPE 110	m	246.4800		
6.	szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000		
7.	czujnik zmierzchowy	szt.	1.0000		
8.	konstrukcje mocujące	kg	60.0000		
9.	oprawa drogowa LED 54W	kpl.	30.0000		
10.	wysięgnik 1-ramienny 1/1,5/5'	szt.	30.0000		
11.	złącza IZK	kpl.	30.0000		
12.	opaski kablowe	szt.	120.2000		
13.	przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	343.2000		
14.	kable YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	1225.1200		
15.	kable YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	14.5600		
16.	kable YAKXS 4x70mm <sup>2</sup>	m	10.4000		
17.	słup ośw. stalowy ocynkowany h=8m	szt.	30.0000		
18.	rura RHDPEp 110/6,3	m	115.8750		
19.	fundament F120/43	szt.	30.0000		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2.1000		
2.	żuraw samochodowy	m-g	9.8216		
3.	środek transportowy	m-g	26.6278		
4.	ciągnik kołowy	m-g	6.3626		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	6.3176		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	13.1680		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	48.9000		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0450		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	64.3896		
10.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	36.0000		
				RAZEM	

Słownie: