

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : "Oświetlenie siłowni i placu zabaw przy Wroniej Górze"

ADRES INWESTYCJI : 243/4; 244; 366/6; 366/13 – obr. ew. 0067 , gmina m. Gdańsk

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Żaglowa 11

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 09-09-2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09-09-2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	5
2	Roboty montażowe	6	14
3	Badania i pomiary	15	18
4	OZNAKOWANIE INFORMACYJNE	19	19

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0203	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110/5,5	m		
d.1	0705-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	ZN-97/TP S.	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem	m		
d.1	A.-039	hy- draulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - rura RHDPE 110/6,3	m		
	0101-01	6	m	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel	m		
d.2	0707-01	YAKXS 4x35 mm2	m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35 mm2	m		
d.2	0713-01	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m podłączenie do słupa - kabel YAKXS	m		
d.2	0717-01	4x35 mm2	m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
d.2	0608-07	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany RAL 7016, H=6 m z fundamentem F-100	szt.		
d.2	1001-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - korona dwuramienna zgodnie z rys. E-3	szt.		
d.2	1002-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka podziałowa	szt.		
d.2	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa LED 72 W	szt.		
d.2	1004-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
d.2	1003-02	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>3</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

## 19 Oświetlenie siłowni i placu zabaw przy Wroniej Górze PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl		
d.3	analiza indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.3	wycena indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>OZNAKOWANIE INFORMACYJNE</b>			
19		Naklejka informacyjna na słup	kpl.		
d.4	wycena indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

19 Oświetlenie siłowni i placu zabaw przy Wroniejskiej ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	7301999-020	oprawa LED 72 W	szt	2,0000		
2.	8110199-020	słup stalowy ocynkowany RAL 7016, H=6 m	szt	1,0000		
3.	7999999-040	kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	65,5200		
4.	7341399-020	korona dwuramienna zgodnie z rys. E-3	szt.	1,0000		
5.		Fundament F-100	szt	1,0000		
6.	1120099-033	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	42,4320		
7.	1601799-060	piasek	m <sup>3</sup>	5,6000		
8.	0000001	rura HDPE śr. 110/6.3 mm	m	6,1800		
9.	7059999-020	złącze IZK	szt	1,0000		
10.	5609999-040	rura HDPE 110/5,5	m	3,1200		
11.	7920999-040	przewód YDY 3x2,5	m	7,0000		
12.	1560199-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II - niebieska	m <sup>2</sup>	10,0000		
13.	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,7500		
14.	1034799-033	wazelina techniczna	kg	0,7749		
15.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt	5,7200		
16.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	104,8421		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5,8100		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5,5800		
3.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	5,5200		
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0,8000		
5.	środek transportowy	m-g	1,0541		
6.	żuraw samochodowy	m-g	0,4023		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,7642		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0,3213		
9.	koparka podsiębierna 0,15m <sup>3</sup>	m-g	0,0700		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3213		
				RAZEM	

Słownie: