
P R Z E D M I A R

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia ulicznego ul. Pięknej w Kręgu
ADRES INWESTYCJI : dz. 249/1 obr. 0002 Krag, gm. Starogard
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kornel Borowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie uliczne						
1			Budowa oświetlenia ulicznego			
1	3.6	KNNR 5 0403-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m		
d.1			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
3	3.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
4	3.14	KNNR 5 0705-01	Montaż rur osłonowych HDPE 110 dzielonych	m		
d.1			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
5	3.12, 3.13	KNNR 5 0705-01	Montaż rur osłonowych HDPE 110	m		
d.1			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
6	3.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
7	3.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKXS 4x25mm	m		
d.1			144	m	144,000	
					RAZEM	144,000
8	3.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach kabel YAKXS 4x25mm	m		
d.1			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
9	3.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych kabel YAKXS 4x25mm ((3*2)-1)*(2,5+2)	m		
d.1				m	22,500	
					RAZEM	22,500
10	3.2, 3.5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11	3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED	szt.		
d.1			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
12	3.11	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl. przew. kpl. przew.		
d.1			3		3,000	
					RAZEM	3,000
13		KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt.		
d.1				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
14	3.15	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
15	3.15	KNNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w fundamentach słupów - bednarka do 120 mm ² 3*2,5*2	m		
d.1				m	15,000	
					RAZEM	15,000
16		KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m		
d.1			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
2			Pomiary			
17		KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2		KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2		KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	170,8138		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 4x25	m	144,5600		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	62,5800		
3.	fundament prefabrykowany pod SO	szt.	1,0000		
4.	fundament słupowy	szt.	3,0000		
5.	kabel YAKXS 4x25mm	m	179,4000		
6.	kabel YAKXS 4x35mm	m	5,2000		
7.	końcówki kablowe	szt.	30,0000		
8.	lampa oświetleniowa kompletna LED 36W	kpl.	3,0000		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	23,1800		
10.	Piasek	m ³	7,0040		
11.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	18,7200		
12.	Rura osłonowa do kabli wykonana z PE, dwuścienna, giętka 110/95 mm	m	6,2400		
13.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatraskowym HDPE - 110/100 mm	m	2,0800		
14.	słupy stalowe h=6m, stożkowe	szt.	3,0000		
15.	szafa oświetlenia ulicznego	kpl.	1,0000		
16.	wazelina techniczna	kg	2,3799		
17.	Złącze bezpiecznikowe typ IZK	szt.	3,0000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,9083		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,2400		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,9800		
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	1,2000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9083		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	0,9920		
7.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1,2300		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7,9223		
9.	środek transportowy	m-g	4,0531		
10.	żuraw samochodowy	m-g	4,5943		
				RAZEM	

Słownie: