
P R Z E D M I A R

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Barchnowy
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 18/4; 18/25; 18/26; 18/47; 18/59; 19; 40/4 obr. Barchnowy
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kornel Borowski
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1172	m m	1 172.000	
				RAZEM	1 172.000
2	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1172	m m	1 172.000	
				RAZEM	1 172.000
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1172	m m	1 172.000	
				RAZEM	1 172.000
4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych DVK fi 110 mm w wykopie 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dzielonych PS 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 w rowach kablowych 1200	m m	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
7	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35 w rowach kablowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV, zarobienie końca kabla o przekroju do 50 mm ² 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych 18	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów h=5m oświetleniowych wg opisu 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych EZO 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 180	m-1 przew m-1 przew	180.000	
				RAZEM	180.000
14	KNR 5-10 1005-07	Montaż oprawy oświetleniowej LED 43W według specyfikacji technicznej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 5-04 0403-01	Montaż szafy oświetleniowej SO wraz z fundamentem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 17	odc. odc.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 10	po- miar. po- miar.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 17	po- miar. po- miar.	17.000	
				RAZEM	17.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1560416-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	504.8400		
2.	2010701-020	fundament blokowy	szt	18.0000		
3.	8149999-020	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		
4.	7960155-040	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x25 mm ² ,	m	1 248.0000		
5.	7960155-040	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35 mm ² ,	m	2.0800		
6.	7620020-020	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2KA	szt	144.0000		
7.	7640101-020	opaski kablowe OKi - odcinane	szt.	120.2000		
8.	7331398-090	Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED 43W według specyfikacji technicznej	kpl.	18.0000		
9.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	65.6320		
10.	7951007-040	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	187.2000		
11.	5633624-040	Rura osłonowa DVK fi 110	m	140.4000		
12.	5631290-040	rury ochronna dzielona PS	m	21.8400		
13.	8112199-020	Słup 5m wg opisu	szt.	18.0000		
14.	7052999-090	Szafka oświetleniowa SO	kpl.	1.0000		
15.	7029999-020	tabliczka słupowa EZO	szt.	18.0000		
16.	1101099-040	uziomy prętowe	m	11.4400		
17.	1034701-033	Wazelina techniczna	kg	20.4220		
18.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (pomorskie)	r-g	1 318.1112		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	5.2888		
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	11.7000		
3.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	7.2000		
4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	5.2888		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.1174		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.3760		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19.0952		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.7490		
9.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.7490		
10.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	13.3888		
				RAZEM	

Słownie: