
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych w postaci linii kablowej oświetleniowej nN 0,4kV.
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gdański, dz. nr: 130/2, 134/15, ul. Norwida
INWESTOR : GMINA MIEJSKA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 6, 83-200 Starogard Gdański
WYKONAWCA ROBÓT : ELGREKO - Pracownia Projektowa
Dymerski Grzegorz
ADRES WYKONAWCY : ul. Juranda ze Spychowa 17/22,
83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Elektroenergetyczna
DATA OPRACOWANIA : 08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa oświetleniowa			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
2	KNR 2-01 d.1 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
4	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.1 0709-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur SRS o średnicy do 110 mm w wykopie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 5-10 d.1 0603-03	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia Krotność = 2 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy F120/30 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10 d.1 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 12	m-1 przew m-1 przew	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż opraw typu LED 78W na słupach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 0406-01	Zabezpieczenie wkładkami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego zacisków dla linii niskiego napięcia 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Krotność = 2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KSNR 5 d.1 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III Krotność = 2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 13-25 d.1 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNCK-1 d.1 0207-06	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej przez zagęszczenie 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
26	KNR 2-25 d.1 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-25 d.1 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy Krotność = 2 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		KOSZTY DODATKOWE			
31	d.2	Geodezja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.2	Opłaty administracyjne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	114.5749		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3300		0.3300				ICB_SRED-NIE
2.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0210		0.0210				ICB_SRED-NIE
3.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0.0400		0.0400				ICB_SRED-NIE
4.	bednarka ocynkowana	m	4.1600		4.1600				ICB_SRED-NIE
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.4253		1.4253				ICB_SRED-NIE
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	12.1800		12.1800				ICB_SRED-NIE
7.	Fundament prefabrykowany F120/30	kg	2.0000		2.0000				ICB_SRED-NIE
8.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4 x 35 mm ² , 0,6/1 kV	m	56.0000		56.0000				ICB_SRED-NIE
9.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	12.0000		12.0000				ICB_SRED-NIE
10.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0420		0.0420				ICB_SRED-NIE
11.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0319		0.0319				ICB_SRED-NIE
12.	Ograniczniki przepięć niskiego napięcia ASA 500-10	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED-NIE
13.	opaski kablowe OKi	szt.	7.8600		7.8600				ICB_SRED-NIE
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.7500		0.7500				ICB_SRED-NIE
15.	Oprawa typu LED 78W ze źródłem	kpl.	2.0000		2.0000				ICB_SRED-NIE
16.	Palczatka czteropalcza termokurczliwa	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED-NIE
17.	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0800		0.0800				ICB_SRED-NIE
18.	piasek do betonów zwykłych	m ³	3.2480		3.2480				ICB_SRED-NIE
19.	pręt stalowy	m	4.1600		4.1600				ICB_SRED-NIE
20.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	1.0000		1.0000				ICB_SRED-NIE
21.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V	m	12.0000		12.0000				ICB_SRED-NIE
22.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	1.6000		1.6000				ICB_SRED-NIE
23.	Rura osłonowa A-PS 110mm	m	1.0000		1.0000				ICB_SRED-NIE
24.	Rura osłonowa do kabli BE 110	m	3.0000		3.0000				ICB_SRED-NIE
25.	Rura osłonowa SRS 110	m	12.0000		12.0000				ICB_SRED-NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca
26.	Słup oświetleniowy h=6m malowany	szt.	2.0200		2.0200				ICB_SRED-NIE
27.	słupki stalowe	szt.	6.0000		6.0000				ICB_SRED-NIE
28.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.2634		0.2634				ICB_SRED-NIE
29.	śruby stalowe średniokładne z łbem szesciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.0700		0.0700				ICB_SRED-NIE
30.	tabliczka informacyjna	szt.	2.0000		2.0000				ICB_SRED-NIE
31.	tabliczka z wyposażeniem	szt.	2.0000		2.0000				ICB_SRED-NIE
32.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0145		0.0145				ICB_SRED-NIE
33.	tlen techniczny	m ³	0.3700		0.3700				ICB_SRED-NIE
34.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4.0000		4.0000				ICB_SRED-NIE
35.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED-NIE
36.	wazelina techniczna	kg	1.6142		1.6142				ICB_SRED-NIE
37.	wazelina techniczna	kg	0.1350		0.1350				ICB_SRED-NIE
38.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa systemu NEOZED, typu DO1, 2 - 16 A, 380 V	szt	2.0000		2.0000				ICB_SRED-NIE
39.	zacisk typ AL	szt.	2.0000		2.0000				ICB_SRED-NIE
40.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt.	1.0200		1.0200				ICB_SRED-NIE
41.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0705		
2.	ciągnik kołowy 45 KM	m-g	0.0900		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1816		
4.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.9900		
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.0800		
6.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.9900		
7.	pryczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	0.8000		
8.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045		
9.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.2476		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5907		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.9050		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.4187		
13.	środek transportowy	m-g	1.9472		
14.	walec ciągniony gładki do 5.0 t	m-g	0.0900		
15.	wibromłot	m-g	0.8400		
16.	zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	5.9900		
17.	żuraw samochodowy	m-g	0.9105		
18.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9816		
19.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie: