

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych  
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gdański ul. Reymonta dz. nr: 462  
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 : 06.08.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linia kablowa oświetleniowa</b>			
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	m		
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	m		
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	m		
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 Krotność = 2	m		
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	m		
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	m		
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur SRS o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
8	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
9	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
10	KNR 5-10 d.1 0603-03	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
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	m <sup>3</sup>		
12	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup> pod słupy F120/30	szt.		
13	KNR 5-10 d.1 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych)	szt.		
14	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
15	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
16	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż opraw typu LED 78W na słupach	szt.		
17	KNNR 5 d.1 0406-01	Zabezpieczenie wkładkami	szt.		
18	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Krotność = 2	m		
19	KSNR 5 d.1 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III Krotność = 2	m		
20	KNR 13-25 d.1 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
21	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
22	KNR 2-31 d.1 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
23	KNCK-1 d.1 0207-06	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej przez zageszczanie	m <sup>2</sup>		
24	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
25	KNR 2-25 d.1 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
26	KNR 2-25 d.1 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
27	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 2	szt.		
29	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
2		<b>KOSZTY DODATKOWE</b>			
30	d.2	Geodezja powykonawcza	kpl		
31	d.2	Opłaty administracyjne	kpl		

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg							ICB_SRED-NIE
2.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>							ICB_SRED-NIE
3.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m <sup>3</sup>							ICB_SRED-NIE
4.	bednarka ocynkowana	m							ICB_SRED-NIE
5.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>							ICB_SRED-NIE
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t							ICB_SRED-NIE
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>							ICB_SRED-NIE
8.	Fundament prefabrykowany F120/30	kg							ICB_SRED-NIE
9.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m							ICB_SRED-NIE
10.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.							ICB_SRED-NIE
11.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>							ICB_SRED-NIE
12.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>							ICB_SRED-NIE
13.	opaski kablowe OKi	szt.							ICB_SRED-NIE
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.							ICB_SRED-NIE
15.	Oprawa typu LED 78W ze źródłem	kpl.							ICB_SRED-NIE
16.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg							ICB_SRED-NIE
17.	piasek	m <sup>3</sup>							ICB_SRED-NIE
18.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>							ICB_SRED-NIE
19.	pręt stalowy	m							ICB_SRED-NIE
20.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m							ICB_SRED-NIE
21.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	m							ICB_SRED-NIE
22.	Rura osłonowa A-PS 110mm	m							ICB_SRED-NIE
23.	Rura osłonowa SRS 75	m							ICB_SRED-NIE
24.	Słup oświetleniowy h=6m	szt.							ICB_SRED-NIE
25.	słupki stalowe	szt.							ICB_SRED-NIE
26.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg							ICB_SRED-NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca
27.	tabliczka informacyjna	szt.							ICB_ SRED- NIE
28.	tabliczka z wyposażeniem	szt.							ICB_ SRED- NIE
29.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>							ICB_ SRED- NIE
30.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>							ICB_ SRED- NIE
31.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.							ICB_ SRED- NIE
32.	wazelina techniczna	kg							ICB_ SRED- NIE
33.	wazelina techniczna	kg							ICB_ SRED- NIE
34.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa systemu NEOZED, typu DO1, 2 - 16 A, 380 V	szt							ICB_ SRED- NIE
35.	woda	m <sup>3</sup>							
36.	materiały pomocnicze	zł							
<b>RAZEM</b>									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g			
2.	ciągnik kołowy 45 KM	m-g			
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g			
4.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g			
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g			
6.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g			
7.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g			
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g			
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g			
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g			
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g			
12.	środek transportowy	m-g			
13.	walec ciągniony gładki do 5.0 t	m-g			
14.	wibromłot	m-g			
15.	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g			
16.	żuraw samochodowy	m-g			
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g			
18.	sprzęt pomocniczy	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: