

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą w Nowej Wsi Rzecznej; Linia kablowa NN 0,4 kV - usunięcie kolizji
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś Rzeczna dz. nr: 279, 260, 241, 105/12, 301, 313, 341, 194/5, 194/10
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.M.
DATA OPRACOWANIA : 28 czerwiec 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania : 1. Zadanie : Budowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą w Nowej Wsi Rzecznej; Linia kablowa NN 0,4 kV
kosztorysu inwestorskiego : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) 3. 3. Zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikami narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o
KNR-y 201- Roboty ziemne, 0510 - Roboty energetyczne. Wydruk skrócony jak dla kalkulacji uproszczonej. Wydruk kalkulacji cen jednostkowych. Region : pomorski. Kategorie robót : konstrukcyjno - budowlane , drogowe.
Ogólna charakterystyka robót.
Projektuje się kompleksowe zagospodarowanie Urządzenia elektroenergetyczne - stan istniejący
Ulice na osiedlu Witosa w miejscowości Nowa Wieś Rzeczna będące własnością Gminy Starogard Gdański posiadają oświetlenie uliczne. Oświetlenie uliczne jest na majątku Gminy Starogard Gdański.
W związku z przebudową ulic na osiedlu Witosa przedmiotem niniejszego opracowania usunięcie kolizji linii elektroenergetycznej nN 0,4kV z projektowanymi drogami.

4. Przebudowa linii elektroenergetycznych

Obwód 400 T-61218

Istniejące odcinki linii kablowej YAKY 4x120 obw. 400 stacji T-61218 kolidujące z projektowaną drogą przemieścić (w miarę możliwości) ewentualnie przedłużyć poprzez wstawienie dwóch odcinków kabli YAKXS 4x120 i muf przelotowych LJSM-4X/035-150-PP.

Obwód 100 T-61129

Istniejący odcinek linii kablowej YAKY 4x70 obw. 100 stacji T-61129 kolidujący z projektowaną drogą przemieścić (w miarę możliwości) ewentualnie przedłużyć za pomocą muf przelotowych

Obwód 300 T-61129

Istniejący odcinek linii kablowej YAKY 4x120 obw. 300 stacji T-61129 kolidujący z projektowaną drogą przemieścić (w miarę możliwości) ewentualnie przedłużyć odcinkiem poprzez wstawienie kabla YAKXS 4x120 i muf przelotowych

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zakupem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
„ELSTAR” Jan Mańkus
83-200 Starogard Gdański
ul. Juranda 26/Spychowa 28/26
tel./fax (058) 562-75-22
NIP 592-112-32-08, REGON 191241801

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	382.4811		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynk.25*4	kg	196.3440		196.3440			
2.	obsługa budowy'	kpl.	1.0000		1.0000			
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	104.5800		104.5800			
4.	Piasek zwykły	m ³	25.6480		25.6480			
5.	rury dwudzielna 75	m	293.2800		293.2800			
6.	rury dwudzielna 110	m	439.9200		439.9200			
7.	rury dwudzielna 160	m	21.8400		21.8400			
8.	mufa przelotowa	kpl.	6.0000		6.0000			
9.	mufa przelotowa'	kpl.	2.0000		2.0000			
10.	Opaski kablowe OKi	szt.	24.9000		24.9000			
11.	opaski kablowe OKi	szt.	16.0000		16.0000			
12.	Kabel YAKXS 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	105.0400		105.0400			
13.	Kabel YAKXS 4x70 mm ² , 0,6/1 kV	m	148.0000		148.0000			
14.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	8.0000		8.0000			
15.	Słupki oznaczeniowe typu SO, 115x20x30 cm	szt.	3.7350		3.7350			
16.	materiały pomocnicze	zł						
17.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g	3.7556		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	0.4444		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.6512		
4.	środek transportowy	m-g	6.6220		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.6767		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''''	m-g	4.9200		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.9916		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m-g	0.8282		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''	m-g	1.2136		
10.	Samochód samowylad.do 5t (1)'	m-g	3.6640		
11.	Spawarka elektr.wirująca 500A'	m-g	12.6360		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia kablowa NN - usunięcie kolizji			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	229.000	
		229		RAZEM	229.000
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-01	0.4 m	m	458.000	
		458		RAZEM	458.000
3	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-	m		
d.1	0814-01	dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	282.000	
		282		RAZEM	282.000
4	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-	m		
d.1	0814-01	dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	423.000	
		423		RAZEM	423.000
5	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-	m		
d.1	0814-02	dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
6	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży-	szt.		
d.1	0508-07	łowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i po-	szt.	6.000	
		włoce z tworzyw sztucznych		RAZEM	6.000
		6			
7	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży-	szt.		
d.1	0508-06	łowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i po-	szt.	2.000	
		włoce z tworzyw sztucznych		RAZEM	2.000
		2			
8	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poni-	m		
d.1	0103-03	żej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*70 mm ²	m	148.000	
		148		RAZEM	148.000
9	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poni-	m		
d.1	0103-03	żej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*120 mm ²	m	101.000	
		101		RAZEM	101.000
10	KNR-W 5-08	Układanie bednarki - bednarka do 120mm ²	m		
d.1	0608-07		m	243.000	
		243		RAZEM	243.000
11	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m	m		
d.1	0705-02	i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	229.000	
		229		RAZEM	229.000
12	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.1	1203-02		odc.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	usługa obca	Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego)	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000