

Przedmiar robót

BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIELTENIE DROGOWE - ETAP 1

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
Budowa	woj. Pomorskie, pow. Starogard Gd., gm. Starogard Gdański, nr działek wg załącznika nr 1 - lokalizacja robót budowlanych
Inwestor	Gmina Starogard Gdański 83-200 Starogard Gd., ul. Sikorskiego 9
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas-Bińczyk, ul. 1 Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Sporządził Andrzej Mańkus

Starogard Gdański 14 maj 2020

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Załącznik nr 1 - Lokalizacja robót budowlanych OŚWIETLENIA:

DZIAŁKI PASA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ NR 213017G, objęte robotami budowlanymi dla Etapu 1 inwestycji:

(są to działki istniejące oraz przejmowane w całości lub w wyniku podziału. Działki przejmowane pod pas drogowy, powstałe w wyniku podziału, oznaczono gwiazdką, działki przejmowane w całości pod pas drogowy oznaczono dwiema gwiazdkami):

GMINA STAROGARD GDAŃSKI:

Obręb Szpęgawsk: działka nr 266, 271, 270/5, 267/4**, 343/1* (powstała z podziału dz. nr 343), 254/1* (z podziału dz. nr 254), 260/1* (z podziału dz. nr 260), 267/18* (z podziału dz. nr 267/11), 267/20* (z podziału dz. nr 267/10), 309/7* (z podziału dz. nr 309/6), 319/1* (z podziału dz. nr 319), 312/17* (z podziału dz. nr 312/14)

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Przedmiotem przedmiaru są roboty budowlane związane z rozbudową istniejącej drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd na terenie gminy Starogard Gdański w ZAKRESIE ETAPU 1 o długości odcinka drogi ok. 1,1 km. Roboty przedmiotowego przedmiaru obejmują budowę oświetlenia drogowego. Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze województwa pomorskiego, w powiecie starogardzkim na terenie gminy wiejskiej Starogard Gdański. Początek robót drogowych ETAPU 1 w ciągu drogi gminnej nr 213017G zlokalizowany jest w km 0+038,38 (na granicy pasów drogowych drogi krajowej i gminnej). Koniec robót ETAPU 1 planuje się w km 1+090 plus odcinek długości ok. 30m jako dowiązanie do istn. drogi realizowanej w etapie 2. W zakres wchodzi budowa odcinka oświetlenia drogowego od km 0+038,38 do km ok. 0+905 (jednego obwodu).

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Linia kablowa oświetleniowa (obw. oś-1-3)		
1	KNR 2-01 0702/02			Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1.028,000
2	KNR-W 5-10 0301/01			Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	2.056,000
3	KNR-W 5-10 0303/01			Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	214,000
4	KNR-W 5-10 0103/03			Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*25 mm2 do szafki oświetleniowej	m	10,000
5	KNR-W 5-10 0103/03			Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*25 mm2	m	1.186,000
6	KNR 5-12 0205/01			Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.	27,000
7	KNNR 5 1001/02			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	27,000
8	KNNR 5 1002/01			Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	27,000
9	KNNR 5 1004/02			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	19,000
10	KNNR 5 1004/02			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	8,000
11	KNNR 5 1003/03			Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	27,000
12	KNR-W 5-10 1001/04			Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	27,000
13	KNR-W 2-01 0705/02			Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1.028,000
14	KNR-W 5-10 0810/05			Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	27,000
15	KNR-W 5-08 0608/07			Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m	1.196,000
16	KNR 5-15 0919/01			Szafka oświetleniowa sterownicza z fundamentem	szt.	1,000
17	KNR-W 4-03 1203/02			Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	27,000
18	KNR-W 4-03 1205/01			Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	27,000
19	KNNR 1 0111/01			Obsługa budowy analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,00

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Linia kablowa oświetleniowa (obw. oś-1-3)				
1		KNR 2-01 0702/02 Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1.028,000		
2		KNR-W 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	2.056,000		
3		KNR-W 5-10 0303/01 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	214,000		
4		KNR-W 5-10 0103/03 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*25 mm2 do szafki oświetleniowej	m	10,000		
5		KNR-W 5-10 0103/03 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*25 mm2	m	1.186,000		
6		KNR 5-12 0205/01 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.	27,000		
7		KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	27,000		
8		KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	27,000		
9		KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	19,000		
10		KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	8,000		
11		KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.	27,000		
12		KNR-W 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	27,000		
13		KNR-W 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1.028,000		
14		KNR-W 5-10 0810/05 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	27,000		
15		KNR-W 5-08 0608/07 Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m	1.196,000		
16		KNR 5-15 0919/01 Szafka oświetleniowa sterownicza z fundamentem	szt.	1,000		
17		KNR-W 4-03 1203/02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	27,000		
18		KNR-W 4-03 1205/01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	27,000		
19		KNNR 1 0111/01 Obsługa budowy analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót
			Linia kablowa oświetleniowa (obw. oś-1-3)

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	794,375		
2	Robotnicy	r-g	56,000		
	Razem		850,375		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynk.25*4	kg	965,172		
2	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m2	502,320		
3	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	27,000		
4	Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	1.243,840		
5	Opaski kablowe OKi	szt	119,600		
6	Oprawa Led 94W	kpl	19,000		
7	Oprawa ledowa 60W z optyką do prześć	kpl	8,000		
8	Piasek naturalny kopany	m3	115,136		
9	Pręt ocynkowany Fe fi18	m	135,000		
10	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	280,800		
11	Rura osłonowa grubościenna fi75	m	222,560		
12	Słup oświetleniowy ocynkowany (wys. 8m)	szt	27,000		
13	Słupki drewniane iglaste	m3	0,110		
14	Szafka oświetleniowa sterownicza z wyposażeniem + fundamentem	kpl	1,000		
15	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	27,000		
16	Wysięgniki 1,5 m	szt	27,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	120,008		
2	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	32,940		
3	Pompa przepon.spal.do 35m3/h	m-g	0,270		
4	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	10,800		
5	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	28,620		
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	45,370		
7	Samochód dostawczy	m-g	1,500		
8	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	16,448		
9	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	39,727		
10	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	11,070		
11	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	66,976		
12	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	20,250		
	Razem		393,979		