

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa pasa drogi powiatowej nr 2706G w zakresie budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy chodnika w miejscowości Krąg, Gmina Starogard Gdański - ETAP II
Rodzaj robót	Budowa kanału technologicznego.
Branża	Telekomunikacja
Lokalizacja	WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, POWIAT STAROGARDZKI, GM. STAROGARD GDAŃSKI, M. KRAĞ, DZ. NR 91, 247/2, 113/2, 89, 44, 233, 162.
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKIM, UL. MICKIEWICZA 9, 83-200 STAROGARD GDAŃSKI
Wykonawca	

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa pasa drogi powiatowej nr 2706G w zakresie budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy chodnika w miejscowości Krag, Gmina Starogard Gdański - ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Budowa kanału technologicznego		
			1.1. Montaż studni kablowych		
1	ZKNR 040 0301/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	8
2	ZKNR 040 0322/01		Montaż dodatkowych pokryw z listwami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	8
			1.2. Budowa kanału kTu (HDPE110, HDPE40, DB7/10)		
3	KNR 5-01 0106/01	SST 4.2.1.	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - z rur HDPE 110/6,3	m	185
4	KNR 5-01 0106/02	SST 4.2.1.	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie (2 otwory w ciągu) - z rur HDPE 110/6,3	m	23
5	ZKNR 039 0301/12		Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach na głębokości 1m w wykopie wykonywanym ręcznie, w gruncie kategorii III - każda następna rura w rurociągu ponad jedną	km	0,185
6	ZKNR 039 0301/12		Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach na głębokości 1m w wykopie wykonywanym ręcznie, w gruncie kategorii III - każda następna rura w rurociągu ponad jedną - p/a rura DB7/10	km	0,185
7	ZKNR 039 0202/06		Ręczne wciąganie do otworu wolnego dwóch rur kanalizacji wtórnej o średnicy 40mm dostarczanych w zwojach - rura H40+DB7/10	m	23
			1.3. Budowa kanału kTp (HDPE110, HDPE110 z wypełnieniem HDPE40 i DB7/10)		
8	ZKNR 039 0101/01		Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 110mm	m	46
9	ZKNR 039 0101/06		Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 110mm - dodatek za każdy 1m ponad 10m	m	4
10	KNR 5-01 0106/02	SST 4.2.1.	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie (2 otwory w ciągu) - z rur HDPE 110/6,3	m	7
11	ZKNR 039 0202/06		Ręczne wciąganie do otworu wolnego dwóch rur kanalizacji wtórnej o średnicy 40mm dostarczanych w zwojach - rura H40+DB7/10	m	32
			1.4. Kabel lokalizacyjny		
12	ZKNR 040 0501/08		Układanie kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kategorii III - każdy następny ponad jeden - kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	217
13	KNR 5-01 1310/01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	1
			1.5. Montaż złączek na rurach		
14	ZKNR 039 0204/04	SST 4.2.8.	Montaż złączy rur polietylenowych HDPE o średnicy 40mm w kanalizacji na złączkę skręcaną	szt	1
15	ZKNR 039 0204/01	SST 4.2.8.	Montaż złączy rur polietylenowych HDPE o średnicy 32mm w kanalizacji na złączkę skręcaną - p/a rur H10/8 k=0,2 do R i S	szt	7
			1.6. Badanie szczelności rur		
16	ZKNR 039 0206/06		Badanie szczelności sprężarką w ziemi zmontowanych odcinków kanalizacji o średnicy 40mm i rurociągów kablowych o długości do 2km	odcinek	1
17	ZKNR 039 0206/05		Badanie szczelności sprężarką w ziemi zmontowanych odcinków kanalizacji o średnicy 32mm i rurociągów kablowych o długości do 2km - p/a mikrorurek	odcinek	7

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa pasa drogi powiatowej nr 2706G w zakresie budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy chodnika w miejscowości Krag, Gmina Starogard Gdański - ETAP II

Nr	Opis
1.	Budowa kanału technologicznego
1.1.	Montaż studni kablowych
1.2.	Budowa kanału kTu (HDPE110, HDPE40, DB7/10)
1.3.	Budowa kanału kTp (HDPE110, HDPE110 z wypełnieniem HDPE40 i DB7/10)
1.4.	Kabel lokalizacyjny
1.5.	Montaż złączek na rurach
1.6.	Badanie szczelności rur

Zestawienie robocizny

Rozbudowa pasa drogi powiatowej nr 2706G w zakresie budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy chodnika w miejscowości Krag, Gmina Starogard Gdański - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	833,7		
	Razem		833,7		

Zestawienie materiałów

Rozbudowa pasa drogi powiatowej nr 2706G w zakresie budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy chodnika w miejscowości Krag, Gmina Starogard Gdański - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	0,4		
2	Cement portlandzki 25	t	0,1		
3	Farba olejna	kg	0,1		
4	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 2x2x0,6mm	m	217		
5	Kapturek termokurczliwy z klejem	szt	1		
6	Kapturek termokurczliwy z klejem i zaworem	szt	1		
7	Lakier asfaltowy	kg	7		
8	Pianka poliuretanowa	kg	17,7		
9	Piasek	m3	0,1		
10	Pokrywa antysabotażowa do studni kablowej	kpl	8		
11	Rura DB 7/10 (prefabrykowana wiązka 7x10/8 w osłonie HDPE)	m	247,8		
12	Rury HDPE 40/3,7	m	247,8		
13	Rury HDPE 110/ 6,3mm	m	301,4		
14	Studnie prefabrykowane SKR-1	kpl	8		
15	Taśma ostrzegawcza	m	215		
16	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	9,9		
17	Uszczelki końców rur	kpl	4		
18	Uszczelki końców rur H10 pustych	szt	14		
19	Uszczelki końców rur H40 pustych	szt	2		
20	Woda	m3	0		
21	Zatyczka mikrorurki 10/8	szt	7		
22	Zatyczka mikrorurki 10/8 z zaworem ciśnieniowym	szt	7		
23	Złącza dwukielichowe do rur 110	szt	39,2		
24	Złącza prosta mikrorurek 10/8	szt	7		
25	Złączki skręcane proste ZRs40	szt	1		
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Rozbudowa pasa drogi powiatowej nr 2706G w zakresie budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy chodnika w miejscowości Krag, Gmina Starogard Gdański - ETAP II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25m3	m-g	43		
2	Megaomierz (miernik izolacji)	m-g	1,3		
3	Mostek kablowy	m-g	0,7		
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	6,1		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	75,6		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	40,3		
7	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	1,3		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,4		
9	Samochód skrzyniowy 3,5t (TramBUS)	m-g	21,4		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	60,2		
11	Sprężarka spalinowa 0,5m3/min	m-g	9,1		
12	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	95,1		
13	Urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	m-g	43		
14	Wciągarka ręczna	m-g	0,9		
15	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5 kVA	m-g	43		
16	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	43		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	16,5		
	Razem		500,9		