

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi wewnętrznej - ulicy Okrężnej w m. Rywałd.

Obiekt	Przebudowa drogi wewnętrznej - ul. Okrężnej w m. Rywałd. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
Lokalizacja	m. Rywałd 66, 42, 102 obr. Rywałd
Inwestor	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9, 73-200 Starogard Gdański
Biuro kosztorysowe	"RAAS" Usługi Projektowe Robert Sierputowski 75-447 Koszalin, ul. Jagoszewskiego 10A/2

Sporządził Robert Sierputowski

Koszalin, czerwiec 2016

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi wewnętrznej - ul. Okrężnej w m. Rywałd. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur PVC de 400 x 11,7 mm, SN 8 łączonych na uszczelkę gumową.

Na trasie kanału zaprojektowano studnie betonowe dn 1200 mm.

Włączenia do studni betonowych należy wykonywać jako przejścia szczelne za pomocą tulei przejściowych.

Ścieki deszczowe będą odprowadzone do istniejącego kanału deszczowego dn 400 poprzez nabudowanie na nim studni betonowej dn 1200 mm.

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej - ul. Okrężnej w m. Rywałd. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1.0 Kanalizacja deszczowa				
	KD-01.00.	1.1. Roboty pomiarowe Kod CPV: 45110000-1				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0.077		
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	0.077		
	KD-02.00.	1.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1				
3		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³	328.983		
4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³	18.360		
5		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	54.647		
6		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	246.363		
7		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	548.305		
8		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	9.613		
	KD-03.00.	1.3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6				
9		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	76.500		
10		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą zgrzewania	m	18.000		
11		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	5.000		
12		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	6.000		
13		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba)	próba	5.000		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej - ul. Okrężnej w m. Rywałd. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Nr	Opis
1.0	Kanalizacja deszczowa
1.1.	Roboty pomiarowe Nr ST: KD-01.00. Kod CPV: 45110000-1
1.2.	Roboty ziemne Nr ST: KD-02.00. Kod CPV: 45110000-1
1.3.	Roboty montażowe Nr ST: KD-03.00. Kod CPV: 45232400-6