

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w m. Rywałd.

Obiekt	Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna 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 dz. nr 42, 66, 89, 97, 77, 79 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 2016r

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w m. Rywałd. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur PVC de 400 x 11,7 mm, de 315 x 9,2 mm, de 250 x 7,3 mm, de 200 x 5,9 mm, SN 4, SDR 34 łączonych na uszczelkę gumową.

Na trasie kanału zaprojektowano studnie betonowe dn 1200 mm oraz studnie osadnikowe wpustów deszczowych dn 500 mm.

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

Ścieki deszczowe będą odprowadzane do istniejącego kolektora deszczowego dn 400 poprzez nabudowanie na kolektorze studni betonowej kanalizacyjnej dn 1200 mm.

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna 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	0.515		
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	0.515		
	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	1.585.795		
4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³	114.985		
5		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	317.457		
6		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	1.108.697		
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	1.246.240		
8		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m ²	1.533.385		
9		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	44.657		
	KD-03.00.	1.3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6				
10		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	179.000		
11		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	247.000		
12		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	8.500		
13		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	79.500		
14		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	28.000		
15		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	25.000		
16		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	19.000		
17		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	28.000		
18		Kratka stalowa prostokątna o wymiarach 40x40cm	kratkę	1.000		
19		Naprawa płotków faszynowych o wysokości 30cm w gruncie kategorii III	m	50.000		
20		Naprawa płotków faszynowych - dodatek za założenie darniny za płotek o wysokości 30cm	m	50.000		
21		Naprawa skarp przez darniowanie na płask z przybiciem kołkami	m ²	200.000		
22		Obsiew skarp	m ²	200.000		
23		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	1.000		
24		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	16.000		
25		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba)	próba	10.000		
26		Rozebranie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy 80mm na istniejących rurociągach wodociągowych	kpl	1.000		
27		Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	1.000		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna 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