
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Odwodnienie projektowanej drogi - ulica Zielona w Skórczu
ETAP I

Kod CPV 45232130-2

Adres inwestycji: 83-220 Skórcz
 ulica Zielona
 działki nr 456, 474, 475, 841, 842, 902, 998, 991, 1101, 1106, 1107

Inwestor Gmina Miejska Skórcz
 ul. Główna 40
 83-200 Skórcz

Biuro kosztorysowe Biuro Projektów Sanitarnych
 Łukasz Pruszek
 ul. Grunwaldzka 26
 83-200 Starogard Gd

Poziom cen IV kw 2012

Sporządził mgr inż. Grzegorz Leszman

styczeń 2013

Odwodnienie projektowanej drogi - ulica Zielona w Skórczu ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Kolektor deszczowy				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV D1-D2 $1,10*((1,81+3,63)/2+0,20)*76,0*0,98$ D2-D3 $1,10*((2,19+1,80)/2+0,20)*29,98*0,98$ W3-D3 $1,10*((1,20+1,51)/2+0,20)*2,21*0,98$ W4-D3 $1,10*((1,20+1,51)/2+0,20)*4,20*0,98$ W1-D1 $1,10*((1,20+1,71)/2+0,20)*4,28*0,98$ W2-D1 $1,10*((1,20+1,71)/2+0,20)*0,67*0,98$ D4-D5 $1,10*((1,70+1,70)/2+0,20)*24,50*0,98$ D5-D6 $1,10*((1,70+1,74)/2+0,20)*3,72*0,98$ D6-D7 $1,10*((1,74+1,87)/2+0,20)*19,70*0,98$ D7-D8 $1,10*((1,87+1,82)/2+0,20)*54,14*0,98$ D8-D9 $1,10*((1,82+1,84)/2+0,20)*49,0*0,98$ D9-D10 $1,10*((1,84+1,92)/2+0,20)*49,70*0,98$ D10-D11 $1,10*((1,92+2,14)/2+0,20)*50,00*0,98$ D11-D12 $1,10*((2,14+1,74)/2+0,20)*34,77*0,98$ W15-D11 $1,10*((1,20+1,28)/2+0,20)*2,71*0,98$ W16-D11 $1,10*((1,20+1,28)/2+0,20)*3,37*0,98$ W13-D10 $1,10*((1,20+1,28)/2+0,20)*2,39*0,98$ W14-D10 $1,10*((1,20+1,28)/2+0,20)*3,52*0,98$ W11-D9 $1,10*((1,20+1,28)/2+0,20)*2,40*0,98$ W12-D9 $1,10*((1,20+1,28)/2+0,20)*3,52*0,98$ W9-D8 $1,10*((1,20+1,31)/2+0,20)*2,47*0,98$ W10-D8 $1,10*((1,20+1,31)/2+0,20)*4,41*0,98$ W7-D7 $1,10*((1,20+1,40)/2+0,20)*3,22*0,98$ W8-D7 $1,10*((1,20+1,40)/2+0,20)*2,88*0,98$ W5-D4 $1,10*((1,20+1,55)/2+0,20)*1,50*0,98$ W6-D4 $1,10*((1,20+1,55)/2+0,20)*3,81*0,98$ wykop pod wpusty deszczowe $(1,10*1,0*2,0)*17$	m3	239,23
			m3	70,94
			m3	3,70
			m3	7,04
			m3	7,64
			m3	1,20
			m3	50,18
			m3	7,70
			m3	42,58
			m3	119,35
			m3	107,23
			m3	111,44
			m3	120,20
			m3	80,21
			m3	4,21
			m3	5,23
			m3	3,71
			m3	5,46
			m3	3,73
			m3	5,46
			m3	3,87
			m3	6,92
			m3	5,21
			m3	4,66
			m3	2,55
			m3	6,47
			m3	37,40
		razem	m3	1.063,52
2	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1063,52/98*2	m3	21,70
		razem	m3	21,70
3	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 1063,52/0,98/1,10*2	m2	1.973,14
		razem	m2	1.973,14
4	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm (42,49+3,0+526,86)*1,0*0,2	m3	114,47
		razem	m3	114,47
5	KNNR 4 1411/04	Obsypka boczna rurociągu i nadsypka 20cm ponad rurę rurociąg Dz200 $(42,49*1,0*(0,2+0,2))-(0,785*0,2^2*42,49)$ rurociąg Dz250 $(3,0*1,0*(0,25+0,2))-(0,785*0,25^2*3,0)$ rurociąg Dz315 $(526,86*1,0*(0,315+0,2))-(0,785*0,315^2*526,86)$	m3	15,66
			m3	1,20
			m3	230,29
		razem	m3	247,15
6	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - 50% zasyпки dowiezionym piaskiem dobrze się zagęszczającym (1063,52+21,70)-(114,47+247,15)-(0,785*0,25^2*572,35)	m3	695,52
		razem	m3	695,52
7	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 1km - wywóz nadmiaru gruntu - minus podsypki $114,47+247,15+(0,785*0,25^2*572,35)$ - minus 50% wymiany gruntu $695,52/2$	m3	389,70
			m3	347,76
		razem	m3	737,46
8	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładkowymi gruntu kat. I-IV po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 4	m3	737,46
1.2. Roboty montażowe				
9	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk		

Odwodnienie projektowanej drogi - ulica Zielona w Skórczu ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	42,49
10	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	3,00
11	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	526,86
12	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	12,00
13	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -23	0,5m	-23,00
		razem	0,5m	-23,00
14	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	17,00
15	KNR-W 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm - w kręgach i wpustach 17*1 12*2	szt	17,00
		razem	szt	24,00
			szt	41,00
16	KNR-W 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² i głębokości ponad 10cm w kręgach - osadzenie tulei przejściowych	szt	41,00
17	KNR 2-19 0219/01 - analogia	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kłektora ułożonego w ziemi 572,35	m	572,35
		razem	m	572,35
18	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	3,00
19	KNR-W 2-18 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	3,00
20	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3*3	m	9,00
		razem	m	9,00
21	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1,00
22	KNR-W 2-18 0903/06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1,00
23	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa istniejących włączów kanałowych	szt	8,00
24	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa istniejących skrzynek zaworów wodociągowych	szt	10,00
25	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa istniejących hydrantów podziemnych	szt	4,00