

---

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 2009

---

Sporządził    mgr inż. Łukasz Pruszek

styczeń 2010

---

Odwodnienie projektowanej drogi - ulica Zielona w Skórczu ETAP I

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty związane z odwodnieniem projektowanej drogi - ulicy Zielonej w miejscowości Skórcz. ETAP I.

Etap I obejmuje budowę kolektora deszczowego od W17 do W56 i w tym:

- kolektor deszczowy z rur PVC Dz315mm o długości 11,35m
- rurociągi łączące wpusty deszczowe z kolektorem z rur PVC Dz200mm o długości 190,31m
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN1200 - kpl 24
- wpustów deszczowych DN500 kpl 41

Wody deszczowe z projektowanego kolektora wprowadzone zostaną do istniejących kolektorów deszczowych.

Odwodnienie projektowanej drogi - ulica Zielona w Skórczu ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>I. Kolektor deszczowy</b>		
			<b>I.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV		
			D12-D15 0,9*((1,74+1,74)/2+0,20)*3,0+8,35)*0,98	m3	19,42
			D14-D15 0,9*((1,41+1,44)/2+0,20)*2,64*0,98	m3	3,78
			W17-D12 0,9*((1,20+1,28)/2+0,20)*2,53*0,98	m3	3,21
			W18-D14 0,9*((1,20+1,41)/2+0,20)*11,22*0,98	m3	14,89
			W19-D14 0,9*((1,20+1,41)/2+0,20)*5,80*0,98	m3	7,70
			W20-D14 0,9*((1,20+1,41)/2+0,20)*5,30*0,98	m3	7,04
			D16-D17 0,9*((1,37+1,32)/2+0,20)*3,40*0,98	m3	4,63
			W21-D16 0,9*((1,20+1,37)/2+0,20)*3,06*0,98	m3	4,01
			W22-D16 0,9*((1,20+1,37)/2+0,20)*1,76*0,98	m3	2,31
			D18-D19 0,9*((1,26+1,32)/2+0,20)*3,40*0,98	m3	4,47
			W23-D18 0,9*((1,20+1,26)/2+0,20)*4,40*0,98	m3	5,55
			W24-D18 0,9*((1,20+1,62)/2+0,20)*2,60*0,98	m3	3,69
			D20-D21 0,9*((1,47+1,52)/2+0,20)*3,40*0,98	m3	5,08
			W25-D20 0,9*((1,20+1,47)/2+0,20)*4,40*0,98	m3	5,96
			W26-D20 0,9*((1,22+1,47)/2+0,20)*2,10*0,98	m3	2,86
			D22-D23 0,9*((1,27+1,24)/2+0,20)*4,38*0,98	m3	5,62
			W27-D22 0,9*((1,20+1,29)/2+0,20)*5,00*0,98	m3	6,37
			W28-D22 0,9*((1,20+1,29)/2+0,20)*2,80*0,98	m3	3,57
			W29-D24 0,9*((1,20+1,27)/2+0,20)*7,21*0,98	m3	9,13
			W30-D24 0,9*((1,20+1,28)/2+0,20)*3,30*0,98	m3	4,19
			D26-D27 0,9*((1,29+1,28)/2+0,20)*2,12*0,98	m3	2,78
			W31-D25 0,9*((1,20+1,19)/2+0,20)*2,18*0,98	m3	2,68
			W32-D26 0,9*((1,20+1,29)/2+0,20)*4,70*0,98	m3	5,99
			W33-D26 0,9*((1,20+1,29)/2+0,20)*2,40*0,98	m3	3,06
			W34-D28 0,9*((1,20+1,22)/2+0,20)*1,67*0,98	m3	2,08
			W35-D29 0,9*((1,20+1,20)/2+0,20)*0,5*0,98	m3	0,62
			W36-D30 0,9*((1,20+1,67)/2+0,20)*10,85*0,98	m3	15,65
			D31-D32 0,9*((1,27+1,27)/2+0,20)*2,12*0,98	m3	2,75
			W37-D31 0,9*((1,20+1,27)/2+0,20)*3,62*0,98	m3	4,58
			W38-D31 0,9*((1,20+1,27)/2+0,20)*2,24*0,98	m3	2,84
			W39-D33 0,9*((1,20+1,22)/2+0,20)*1,32*0,98	m3	1,64
			W40-D34 0,9*((1,20+1,25)/2+0,20)*3,62*0,98	m3	4,55
			W41-D34 0,9*((1,20+1,25)/2+0,20)*2,24*0,98	m3	2,82
			D36-D35 0,9*((1,47+1,71)/2+0,20)*9,83*0,98	m3	15,52
			W42-D35 0,9*((1,0+1,71)/2+0,20)*4,72*0,98	m3	6,47
			W43-D36 0,9*((1,20+1,47)/2+0,20)*6,10*0,98	m3	8,26
			W44-D37 0,9*((1,40+1,28)/2+0,20)*4,44*0,98	m3	6,03
			W45-D37 0,9*((1,40+1,28)/2+0,20)*0,68*0,98	m3	0,92
			W46-D38 0,9*((1,20+1,37)/2+0,20)*4,28*0,98	m3	5,61
			W47-D38 0,9*((1,20+1,37)/2+0,20)*0,68*0,98	m3	0,89
			W48-D39 0,9*((1,20+1,37)/2+0,20)*2,0*0,98	m3	2,62
			W49-D41 0,9*((1,20+1,26)/2+0,20)*2,98*0,98	m3	3,76
			W49'-D41' 0,9*((1,20+1,26)/2+0,20)*3,50*0,98	m3	4,41
			W50-D42 0,9*((1,20+1,27)/2+0,20)*3,89*0,98	m3	4,92
			W51-D42 0,9*((1,20+1,27)/2+0,20)*2,58*0,98	m3	3,27
			D43-D44 0,9*((1,14+1,25)/2+0,20)*10,88*0,98	m3	13,39
			W52-D44 0,9*((1,20+1,25)/2+0,20)*3,52*0,98	m3	4,42
			W53-D44 0,9*((1,20+1,05)/2+0,20)*2,90*0,98	m3	3,39
			W54-D45 0,9*((1,20+1,29)/2+0,20)*4,17*0,98	m3	5,31
			W55-D45 0,9*((1,20+1,29)/2+0,20)*2,87*0,98	m3	3,66
			W56-D46 0,9*((1,20+2,17)/2+0,20)*2,0*0,98	m3	3,33
			wykop pod wpusty deszczowe (1,10*1,0*2,0)*41	m3	90,20
			razem	m3	361,90
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 361,90/98*2		
				m3	7,39
			razem	m3	7,39



## Odwodnienie projektowanej drogi - ulica Zielona w Skórczu ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D38 1	studnia	1,00
			D44 1	studnia	1,00
			razem	studnia	24,00
14	KNNR 4 1413/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni		
			D12 -2	0,5m	-2,00
			D13 -2	0,5m	-2,00
			D14 -3	0,5m	-3,00
			D16 -3	0,5m	-3,00
			D17 -2	0,5m	-2,00
			D18 -3	0,5m	-3,00
			D19 0	0,5m	0,00
			D20 -3	0,5m	-3,00
			D22 -3	0,5m	-3,00
			D24 -1	0,5m	-1,00
			D25 2	0,5m	2,00
			D26 -3	0,5m	-3,00
			D27 -2	0,5m	-2,00
			D28 -2	0,5m	-2,00
			D29 0	0,5m	0,00
			D30 1	0,5m	1,00
			D31 -3	0,5m	-3,00
			D32 -1	0,5m	-1,00
			D33 0	0,5m	0,00
			D34 0	0,5m	0,00
			D35 0	0,5m	0,00
			D36 -3	0,5m	-3,00
			D38 -2	0,5m	-2,00
			D44 0	0,5m	0,00
			razem	0,5m	-35,00
15	KNR-W 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm - w kręgach i wpustach		
				szt	104,00
16	KNR-W 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> i głębokości ponad 10cm w kręgach - osadzenie tulei przejściowych		
				szt	104,00
17	KNR-W 2-18 0901/01		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m		
				kpl	7,00
18	KNR-W 2-18 0901/06		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m		
				kpl	7,00
19	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
			3*7	m	21,00
			razem	m	21,00
20	KNR-W 2-18 0903/01		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m		
				kpl	10,00
21	KNR-W 2-18 0903/06		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m		
				kpl	10,00
22	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych		
				szt	4,00

Odwodnienie projektowanej drogi - ulica Zielona w Skórczu ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,71		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	7,20		
3	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,85		
4	Beton zwykły B-10	m3	15,36		
5	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,91		
6	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem	t	0,05		
7	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,28		
8	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,96		
9	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,07		
10	Drut stalowy miękki 5mm	kg	56,00		
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,58		
12	Klamry ciesielskie typ U	kg	82,06		
13	Koryto przelewowe drewniane	kpl	0,14		
14	Krawędziaki iglaste kl.III	m3	0,50		
15	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,14		
16	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	85,00		
17	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=100 cm,żelb	szt	41,00		
18	Pale szalunkowe stalowe	t	0,28		
19	Piasek do betonów	m3	1,76		
20	Piasek	m3	129,95		
21	Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm	szt	41,00		
22	Pierścień odciąż.żelbet.fi153x193cm,h=20cm	szt	24,00		
23	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	24,00		
24	Pospółka	m3	125,93		
25	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	74,80		
26	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	137,33		
27	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 100 mm	m	21,84		
28	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	194,12		
29	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm	m	11,58		
30	Stopnie żeliwne	szt	132,50		
31	Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	kg	36,40		
32	Taśma z folii poliet. z taśmą stalową do znak.tras kolektora sanita (kolor zielony)	m	60,50		
33	Tuleja przejściowa PVC DN200/110	szt	100,00		
34	Tuleja przejściowa PVC DN315/110	szt	4,00		
35	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	24,00		
36	Woda	m3	0,04		
37	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	41,00		
38	Zaprawa cementowa M7	m3	1,09		
39	Żwir do betonów	m3	1,66		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			