

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie
10-083 Olsztyn Al. Warszawska 89

Nazwa i adres Jednostki projektowej:



ZNAK Drogowa Pracownia Projektowa
80-871 Gdańsk ul. Chwaszczyńska 10
tel. (058) 341 84 02 fax. (058) 741 88 00

Stadium projektu:

Projekt Wykonawczy

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Rozbudowa drogi krajowej nr 58 od KM 56+100 do KM 57+000
(ul. Poznańska, ul. 1-go Maja w m. Szczytno)

Obręb i nr ewidencyjne działek:

Obręb 2: 270/6, 459/1, 370/5, 258/23, 452/3, 442, 456, 155/1

Obręb 3: 233/7, 221/3, 39/1, 38/1, 37/5, 36/5, 35/4

Nazwa opracowania:

Przedmiar robót Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej

Branża:		Sanitarna		Kod CPV:		45232130-2	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:			Specjalność i nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant	mgr inż. Cecylia Dzielińska			122/93/OL			
Nr archiwalny:		Data opracowania:		Nr egzemplarza:		Nr tomu:	
		Październik 2007r.		4		2.6	

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi krajowej nr 58 na odcinku od km 56 +100 do km 57+032 ,ul.Poznańska , 1-go maja w Szczytnie
ADRES INWESTYCJI : Szczytno ul.Poznańska , ul.1-go Maja
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad O/Olsztyn
ADRES INWESTORA : Al.Warszawska 89, 10-083 Olsztyn
BRANŻA : Roboty sanitarne - budowa kanalizacji deszczowej CPV 452-31130-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Regina Krupowicz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa w Szczytnie ,ulice Poznańska i 1-go Maja					
1 Roboty przygotowawcze					
1	D-03.02.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	01	(19+21+21+12,5+39,5+44,5+17,5+45+47+22+23,5+151+157+33)*1,1+(27+11+24+47,5+44,5)*1,25+(10+9,5+68,5+83,5+8+9)*1+1*(103,5+205)+1,5*46,5	m ²	1 478,100	
				RAZEM	1 478,100
2	D-03.02.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	01	Krotność = 7 1478,1	m ²	1 478,100	
				RAZEM	1 478,100
3	D-03.02.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	01	1478,1*0,1	m ³	147,810	
				RAZEM	147,810
4	D-03.02.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	01	Krotność = 9 147,81	m ³	147,810	
				RAZEM	147,810
5	D-03.02.	Demontaż rurociągów nieczynnych gazowych	m		
d.1	01	analogia	m	606,000	
		164,5+45+47+24+47,5+44,5+32,5*2+42,5+16+9,5+18+12+13+20,5+9,5+4,5+9+14		RAZEM	606,000
6	D-03.02.	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	D-03.02.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1	01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	D-03.02.	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.1	01	210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
9	D-03.02.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	01	2*3,14*0,72*3*0,12*5+2*3,14*0,26*2*0,06*5+3,14*0,1*0,1*210	m ³	15,713	
				RAZEM	15,713
10	D-03.02.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	01	Krotność = 9 15,713	m ³	15,713	
				RAZEM	15,713
2 Roboty ziemne					
11	D-03.02.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2	01	(1,1*2,21*73,5+1,1*2,16*84+1,1*2*17,5+1,1*2,36*92+1,1*2*45,5+1,1*2,09*10+1,1*1,98*9,5+1,1*1,9*33+1,1*2,01*35,5+1,1*2,09*109,5+1,1*2,09*44,5+1,1*1,7*151+1,1*2,38*15,5+1,1*1,75*33,5+1,1*1,8*34,5+1,1*1,8*102+1,1*1,8*16+1,1*2,35*39+1,1*1,7*8+1,1*2,54*23+1,1*2,27*19+2,64*2,64*2,46*52-1,1*2,46*2,64*52)*0,8	m ³	2 191,553	
		0,8*(1*2,06*8+1*2,07*8,5+1*2,13*8,5+1*2,03*11+1*2,05*8+1*2,07*9+1*2,07*1,5+1*2,13*5+1*2,11*5,5+1*2,06*6+1*1,95*1,5+1*2,15*1,5+1*2,08*6,5+1*2*23+1*2,18*3,5+1*2,19*5,5+1*2,21*11,5+1*2,04*2+1*2,09*6,5+1*1,85*3,5+1*1,91*6+1*1,85*6+1*1,9*6+1*1,88*8+1*1,88*7+1*1,9*8,5+1*1,77*6+1*1,86*7+1*1,86*4+1*2,1*21,5+1*2,06*8+1*1,78*3,5+1*2,05*11+1*1,97*7,5+1*1,42*7+1*2,06*4,5+1*2,06*3,5+1*2,08*8,5+1*2,02*9+1*2*8+1*2*6,5+1*1,99*6+1*2,05*5+1*1,9*4,5)	m ³	495,004	
				RAZEM	2 686,557
12	D-03.02.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	01	2191,553/0,8*0,2	m ³	547,888	
		495,004/0,8*0,2	m ³	123,751	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D-03.02. d.2 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*(2,21*73,5+2,16*84+2*17,5+2,36*92+2*45,5+2,09*10+1,98*9,5+1,9*33+2,01*35,5+2,09*109,5+1,8*44,5+1,7*151+2,38*15,5+1,75*33,5+1,8*34,5+1,8*102+1,8*16+2,35*39+1,7*8+2,54*23+2,27*19) 2*(2,06*8+2,07*8,5+2,13*8,5+2,03*11+2,05*8+2,07*9+2,07*1,5+2,13*5+2,11*5,5+2,06*6+1,95*1,5+2,15*1,5+2,08*6,5+2*23+2,18*3,5+2,19*5,5+2,21*11,5+2,04*2+2,09*6,5+1,85*3,5+1,91*6+1,85*6+1,9*6+1,88*8+1,88*7+1,9*8,5+1,77*6+1,86*7+1,86*4+2,1*21,5+2,06*8+1,78*3,5+2,05*11+1,97*7,5+1,42*7+2,06*4,5+2,06*3,5+2,08*8,5+2,02*9+2*8+2*6,5+1,99*6+2,05*5+1,9*4,5)	m ² m ² m ²	RAZEM 4 006,460 1 237,510	671,639
14	D-03.02. d.2 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2686,557+671,639-93,74-554,961-3,14*0,16*0,16*653,5-3,14*0,2*0,2*154-3,14*0,1*0,1*497	m ³ m ³	RAZEM 2 622,016	5 243,970
15	D-03.02. d.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2686,557+671,639-2622,016	m ³ m ³	RAZEM 736,180	2 622,016
16	D-03.02. d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 736,18	m ³ m ³	RAZEM 736,180	736,180
3 Roboty montażowe					
17	D-03.02. d.3 01 analogia	Wyłożenie części wykopu geowłókniną (1,1+0,8)*2*1,1*332 (1+0,7)*2*1,1*103,5	m ² m ² m ²	1 387,760 387,090	1 774,850
18	D-03.02. d.3 01 analogia	Wykonanie materaców pod rurociągi z geosiatki dwukierunkowej o sztyw-nych węzłach owijającej warstwę kruszywa łamanego o gr. 10 cm (1,1+0,1)*2*1,1*332 (1+0,1)*2*1,1*103,5	m ² m ² m ²	876,480 250,470	1 126,950
19	D-03.02. d.3 01 analogia	Ułożenie kruszywa łamanego , stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm na geosiatce 1,1*0,1*332*2+1*0,2*103,5	m ³ m ³	93,740	93,740
20	D-03.02. d.3 01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- podsypka i ob-sypka 1,1*0,6*312,5+1*0,4*(33+35,5+120)+1,25*0,4*154+1,1*0,4*(151+157+33)-3,14*0,16*0,16*653,5-3,14*0,1*0,1*188,5-3,14*0,2*0,2*154 1*0,5*103,5+1*0,4*205-3,14*0,1*0,1*308,5	m ³ m ³ m ³	430,898 124,063	554,961
21	D-03.02. d.3 01	Kanale z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm, SN 8 27+11+24+47,5+44,5	m m	154,000	154,000
22	D-03.02. d.3 01	Kanale z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 300 mm (338) SN 8 19+21+21+12,5+39,5+44,5+17,5+45+47+22+23,5+151+157+33	m m	653,500	653,500
23	D-03.02. d.3 01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 10+9,5+68,5+83,5+8+9 103,5+3,5+5,5+11,5+2+6,5+3,5+6*3+8+7+8,5+6+7+55,5+32,5+30	m m m	188,500 308,500	497,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	D-03.02. d.3 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- (z osadnikiem 0,5 m, z prefabrykowanym dnem, włazem żeliwno-betonowym D400)	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	D-03.02. d.3 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - włazy typu ciężkiego żeliwno-betonowe kl. D-400 . dno studzienki prefabrykowane)	stud.		
		51	stud.	51,000	
				RAZEM	51,000
26	D-03.02. d.3 01	Ręczny montaż przejść tulejowych fi 200- 30 szt.. fi 300 - 54 szt.. fi 400- 10szt 30+54+10	szt.		
			szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
27	D-03.02. d.3 01 analogia	Zasyfonowanie w studzienkach poprzez trójnik fi 315 x315	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
28	D-03.02. d.3 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym z kratą krawężnikową typu Selecta TS	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
29	D-03.02. d.3 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		497	m	497,000	
				RAZEM	497,000
30	D-03.02. d.3 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		653,5	m	653,500	
				RAZEM	653,500
31	D-03.02. d.3 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
4 Przebudowa istniejącego kanału deszczowego					
32	D-03.02. d.4 01 analiza indywidualna	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu metodą pełnej kontroli wibracji	m		
		46,5*2	m	93,000	
				RAZEM	93,000
33	D-03.02. d.4 01 analiza indywidualna	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych metodą j.w.	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
34	D-03.02. d.4 01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 2,5*2,49*46,5*0,8	m ³		
			m ³	231,570	
				RAZEM	231,570
35	D-03.02. d.4 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 231,57/0,8*0,2	m ³		
			m ³	57,893	
				RAZEM	57,893
36	D-03.02. d.4.01 analogia	Demontaż rurociągu fi 900	m		
		46,5	m	46,500	
				RAZEM	46,500
37	D-03.02. d.4 01 analogia	Wykonanie korkowania korkami pneumatycznymi odciętej części rurociągu	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	D-03.02.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	2,000
d.4	01	2*3,14*0,5*46,5*0,1	m ³	14,601	
				RAZEM	14,601
39	D-03.02.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.4	01	Krotność = 9	m ³	14,601	
		14,601		RAZEM	14,601
40	D-03.02.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.4	01	231,57+57,893-3,14*0,7*0,7*46,5-80,743	m ³	137,175	
				RAZEM	137,175
41	D-03.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.4	01	231,57+57,893-137,175	m ³	152,288	
				RAZEM	152,288
42	D-03.02.	Wyłożenie części wykopu geowłókniną	m ²		
d.4	01	(2+2,49)*2*46,5*1,1	m ²	459,327	
	analogia			RAZEM	459,327
43	D-03.02.	Wykonanie materaców pod rurociągi z geosiatki dwukierunkowej o sztyw-nych węzłach owijającej warstwę kruszywa łamanego o gr. 10 cm	m ²		
d.4	01	(2+0,2)*2*46,5*1,1	m ²	225,060	
	analogia			RAZEM	225,060
44	D-03.02.	Ułożenie kruszywa łamanego , stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm na geosiatce	m ³		
d.4	01	2*0,3*46,5	m ³	27,900	
	analogia			RAZEM	27,900
45	D-03.02.	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 1340 mm	m		
d.4	01	46,5	m	46,500	
	analogia			RAZEM	46,500
46	D-03.02.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- podsypka i ob-sypka	m ³		
d.4	01	2,5*1,31*46,5-3,14*0,7*0,7*46,5	m ³	80,743	
				RAZEM	80,743
47	D-03.02.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1200 mm i głębokości do 2.4 m- studzienki ekscentryczne WEHO z pierścieniem odciążającym , pokrywą żelbetową i włazie żeliwno-betono-wym - w/g rys. P.T.	szt.		
d.4	01	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000