

## Przedmiar robót

Obiekt                   Kanalizacja deszczowa Etap 2 - Od Studni D6 do D21  
Budowa                   PRZEBUDOWA UL. RADOSNEJ DZ. NR 52/1 W M. MIERZYN  
                              ul. Radosna, Mierzyn  
Inwestor                 Gmina Dobra  
                              ul. Szczecińska 16A, 72-003 Dobra  
Biuro kosztorysowe    "Promar" Marcin Rybakiewicz USŁUGI PROJEKTOWO-KOMPUTEROWE W ZAKRESIE  
                              DRÓG I ULIC  
                              ul. Warzymice 72/10, 72-005 Przecław

---

Sporządził   Robert Mituta

---

01.2012

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Kanalizacja deszczowa Etap 2 - Od Studni D6 do D21

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Sieć kanalizacji deszczowej.Roboty ziemne i montażowe</b>		
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	km	0,400
2	KNR 2-01w 0212/07		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II-PRZYJĘTO 70 %	m3	420,000
3	KNR 2-01w 0310/01		Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m-przyjęto 30 %	m3	180,000
4	KNR 2-01w 0606/02		Igłofiltery o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m	szt.	100,000
5			Pompowanie wody gruntowej zestawami igłofiltrowymi	m-g	120,000
6	KNR 2-01w 0314/01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	990,000
7	KNR 4-05t1 0313/01		Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 160 mm	m	181,000
8	KNR 4-05t1 0313/01		Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200-220 mm	m	26,000
9	KNR 4-05t1 0411/03		Demontaż studzienek 425 mm	kpl.	6,000
10			Wywóz i utylizacja zdemontowanych rurociągów i studzienek	m	273,000
11	KNR 2-18w 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	27,400
12	KNR 2-18w 0408/04		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	92,500
13	KNR 2-18w 0408/03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	181,000
14	KNR 2-18w 0408/02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	27,000
15	KNR 2-18w 0422/03		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1,000
16	KNR 2-18w 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	1,000
17	KNR 2-18w 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-Z GOTOWĄ KINETĄ, PRZEJŚCIAMI, WŁAZ Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM,	stud.	1,000
18	KNR 2-18w 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	5,000
19	KNR 2-18w 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,000
20	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm-OBSYPKA	m3	90,000
21	KNR 2-18w 0706/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	4,000
22	KNR 2-18w 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6,000
23	KNR 2-18w 0511/01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-PRZYJĘTO wraz z zagęszczeniem gruntu	m3	520,000

## Kanalizacja deszczowa Etap 2 - Od Studni D6 do D21

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-01w 0604/01		Pompowanie ścieków deszczowych w drakcie opadów deszczu	godz.	100,000
			<b>Regulacja istniejących studni, wykonanie otworów w istn. studniach z tuleją przejściową, wykonanie nowych kinet</b>		
25	KNR 4-05t1 0410/05		Demontaż kominów włączonych - pokrywy nastudzienne żelbetowe z pierścieniem odcciążającym i włazem o śr. 100 cm	kpl.	9,000
26	KNR 4-05t1 0410/02		Demontaż kominów włączonych - kręgi betonowe o śr. 100 cm	m	4,500
27	KNR 2-18w 0513/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	9,000
28	KNR 2-18w 0521/02		Płyty żelbetowe na studniach o śr.1000 mm	kpl.	9,000
29	KNR 2-18w 0529/03		Osadzenie włączonych w studzienkach i komorach-Włazy z odzysku	szt	9,000
30	KNR AT-17 0102/04		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym-wraz z osadzeniem tuleji śr 160 mm	cm	40,000
31	KNR AT-17 0102/04		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym-wraz z osadzeniem tuleji śr 200 mm	cm	10,000
32	KNR AT-17 0102/05		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym-wraz z osadzeniem tuleji śr 250 mm	cm	70,000
33	KNR 4-01w 0212/02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-KINET	m3	4,500
34	KNR 4-01w 0109/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-Oplata za składowanie gruzu	m3	4,500
35	KNR 4-01w 0109/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-za 9 km Krotność = 9	m3	4,500
36	KNR 2-18w 0530/01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-KINETY	m3	7,000

Kanalizacja deszczowa Etap 2 - Od Studni D6 do D21

Nr	Opis robót
	Sieć kanalizacji deszczowej.Roboty ziemne i montażowe
	Regulacja istniejących studni, wykonanie otworów w istn. studniach z tuleją przejściową, wykonanie nowych kinet