

# **PRZEDMIARY KANALIZACJA DESZCZOWA**

BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH DO TERENU POD ZABUDOWĘ MIESZKANIOWĄ W CHOJNICACH PRZY  
ULICY KARTUSKIEJ - kanalizacja deszczowa ul. Kartuska

Obiekt	BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH DO TERENU POD ZABUDOWĘ MIESZKANIOWĄ W CHOJNICACH PRZY ULICY KARTUSKIEJ - kanalizacja deszczowa ul. Kartuska
Budowa	ul. Kartuska 89-600 Chojnice
Inwestor	ChTBS Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 12A, 89-600 Chojnice

Chojnice marzec 2009 r.

**Przedmiar robót**

BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH DO TERENU POD ZABUDOWĘ MIESZKANIOWĄ W CHOJNICACH PRZY ULICY KARTUSKIEJ - kanalizacja deszczowa ul. Kartuska - ul. Kartuska 89-600 Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Deszczówka</b>		
1	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV	m3	450
2	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka	m2	241
3	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	241
4	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	341,55
5	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km, - dowóz pospółki do wymiany gruntu. 341,55 + 94,09	m3	435,640
		razem	m3	435,64
6	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	435,64x9
7	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	450
8	KNR 2-01 0239/02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3, grunt kategorii III	m3	94,09
9	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m2	685,6
10	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	7
11	KNR 4- 05t1 0410/04	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 60cm	kpl	1
12	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1
13	KNR 2- 18w 0524/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	8
14	KNR 2-18 0712/10	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm	m	16,16
15	KNR 2-18 0714/10	Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm	m	16,16
16	KNR 2-18 0712/06	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	20
17	KNR 2- 18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	49
18	KNR 2- 18w 0408/04	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm	m	85
19	KNR 2-	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	139

	18w 0408/05			
20	Kalkulacja	Wykonanie kaskad zewnętrznych przy studniach 1200, trójnik, kolano, rura fi 160 2mb.	kpl	6
21	KNR 4-05t1 0315/03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	141
22	KNR 4-05t1 0315/02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	14
23	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	3
24	KNR 2-18w 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	odc.-próba	1
25	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 10cm. Założenie przejść szczelnych: fi 160 - 8 szt; fi 250 - 6 szt; fi 315 - 11 szt. - wsp. do RiS = 2	szt	31