

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Dąbrówka - dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok**

Obiekt : **Branża wod-kan**

**Budowa kanalizacji deszczowej**

Inwestor : **Gmina Dopiewo**

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

## Budowa kanalizacji deszczowej

Inwestycja : Dąbrówka - dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok

Obiekt : Branża wod-kan

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
1.1	D-03.02.01	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
1	D-03.02.01	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych $(189.5 + 400.6 + 241.2) / 1000 =$ Razem =	0,831 0,831 0,831	km km
2	D-03.02.01	1 0202-08 0208- Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (80% urobku z wykopu) Sieć i przyłącza: Studnie: Separator:	1908.32 * 0.8 = 2 * 2 * 2.5 * 21 * 0.8 = 2.5 * 2.5 * 3.65 * 0.8 = Razem =	1 526,656 168,000 18,250 1 712,906 m3
3	D-03.02.01	1 0302-02 + KNN Wykopy ręczny z transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III) Sieć i przyłącza: Studnie: Separator:	1908.32 * 0.2 = 2 * 2 * 2.5 * 21 * 0.2 = 2.5 * 2.5 * 3.65 * 0.2 = Razem =	381,664 42,000 4,563 428,227 m3
4	D-03.02.01	KNNR 1 0313-01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV Sieć i przyłącza: Studnie: Separator:	3394.18 = 4 * 2.0 * 2.5 * 21 = 4 * 2.5 * 3.65 = Razem =	3 394,180 420,000 36,500 3 850,680 m2
5	D-03.02.01	KNNR 1 0605-01 Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. $510 / 1.5 =$ Razem =	340,000 340,000 340,000	szt. szt.
6	D-03.02.01	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody z instalacji igłofiltrów i bezpośrednio z dna wykopu $510 / 18 * 24 =$ Razem =	680,000 680,000 680,000	godz. godz.
7	D-03.02.01	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm $186.35 =$ Razem =	186,350 186,350 186,350	m3 m3
8	D-03.02.01	KNNR 4 1411-04 Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę $509.25 =$ Razem =	509,250 509,250 509,250	m3 m3
9	D-03.02.01	KNNR 1 0210-02 Zasypanie wykopu koparką piaskiem dowiezionym $1712.906 + 428.227 - 186.35 - 509.25 - 3.14 * 0.1 * 0.1 * 189.5 - 3.14 * 0.155 * 0.155 * 400.6 - 3.14 * 0.2 * 0.2 * 241.2 =$ Razem =	1 379,067 1 379,067 1 379,067	m3 m3
10	D-03.02.01	1 0408-01 z.sz. Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie) $1379.067 =$ Razem =	1 379,067 1 379,067 1 379,067	m3 m3

## Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa  
1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	D-03.02.01	KNNR 1 0529-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  14 = Razem =	14,000 14,000 14,000	kpl.  kpl.
12	D-03.02.01	KNNR 1 0529-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  14 = Razem =	14,000 14,000 14,000	kpl.  kpl.
13	D-03.02.01	KNNR 1 0527-01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	kpl.  kpl.
14	D-03.02.01	KNNR 1 0527-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	kpl.  kpl.
<b>1.2</b>	<b>D-03.02.01</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
15	D-03.02.01	4 1308-03 z.sz. Rury kanalizacyjne Dz200 PVC-U klasy S-lite SN8 - wykopy umocnione  189.5 = Razem =	189,500 189,500 189,500	m  m
16	D-03.02.01	4 1308-05 z.sz. Rury kanalizacyjne Dz315 PVC-U klasy S-lite SN8  400.6 = Razem =	400,600 400,600 400,600	m  m
17	D-03.02.01	4 1308-06 z.sz. Rury kanalizacyjne Dz400 PVC-U klasy S-lite SN8  241.2 = Razem =	241,200 241,200 241,200	m  m
18	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01 Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1000 mm (kompletne z włazem i pierścieniem odciążającym) (rys. nr 4)  21 = Razem =	21,000 21,000 21,000	stud.  stud.
19	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02 Wpusty ściekowe klasy D400 kompletne z osadnikiem 1,0 m z elementów betonowych Dn 500 mm kompletne  29 = Razem =	29,000 29,000 29,000	szt.  szt.
20	D-03.02.01	KNNR 4 1413-05 Urządzenie podczyszczające - separator koalescencyjny z osadnikiem; przepustowość urządzenia 100l/s, poj. osadnika 1000l (kompletny, nadbudować do rzędnej terenu projektowanego) (rys. nr 6)  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	stud.  stud.
21	D-03.02.01	KNR 2-02 1925-05 Wylot DN400 wraz z kratą zabezpieczającą  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	elem.  elem.
22	D-03.02.01	KNNR 10 0401-08 Wykonanie umocnienia dna i skarp narzotem kamiennym gr. 30 cm  3 * 6 * 0.3 =	5,400 5,400	m3

Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa  
1.2. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	5,400	m3
23	D-03.02.01	KNNR 1 0505-01 Umocnienie darnią	0,400	m2
		0.4 =	0,400	
		Razem =	0,400	m2
24	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03 Regulacja wysokościowa istniejących włączów kanalizacyjnych	14,000	szt.
		14 =	14,000	
		Razem =	14,000	szt.
25	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04 Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek wodociągowych	10,000	szt.
		10 =	10,000	
		Razem =	10,000	szt.
26	D-03.02.01	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	4,000	odc. -1
		4 =	4,000	
		Razem =	4,000	odc. -1
27	D-03.02.01	KNNR 4 1610-04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	9,000	odc. -1
		9 =	9,000	
		Razem =	9,000	odc. -1
28	D-03.02.01	KNNR 4 1610-05 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	5,000	odc. -1
		5 =	5,000	
		Razem =	5,000	odc. -1

--- Koniec wydruku ---