

## Budowa sieci kanalizacji deszczowej ul. Dobra w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Sieć kanalizacji deszczowej dla odwodnienia nawierzchni ul. Dobrej,0000</b>		
		<b>1.1. ETAP I - odcinek od studni D11 do D14 i od D11 do D11.4</b>		
		<b>1.1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,292
2	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup>  (Krotność= 0,9) sieć $((31,95*(2,34+2,40)/2)+41,95*(2,47+2,51)/2+42,81*(2,51+1,76)/2+37,51*(2,40+2,49)/2+47,50*(2,49+1,66)/2+22,50*(1,66+1,34)/2+25,14*(1,32+0,94)/2)*1,2$ przykanaliki 43,01*2,0*1,2	m <sup>3</sup>           m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	628,811           103,224  732,035
3	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (Krotność= 0,1)	m <sup>3</sup>	732,035
4	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm  sieć 249,36*1,2*0,1 przykanaliki 43,01*1,2*0,1	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  razem	29,923       5,161  35,084
5	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m <sup>3</sup>	70,168
6	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami  732,035-35,084-70,168	m <sup>3</sup>       razem	626,783       626,783
7	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km  732,035-626,783	m <sup>3</sup>       razem	105,252       105,252
8	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych  (Krotność= 4)	m <sup>3</sup>	105,252
		<b>1.1.2. Roboty montażowe</b>		
9	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	249,360

## Budowa sieci kanalizacji deszczowej ul. Dobra w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	43,010
11	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	7,000
12	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	12,000
13	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	7,000
14	KNNR 4 1610/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	2,000
15		Wykonanie studni D11 jako studnia chłonna DN 1500 głębokości 4,0 m	kpl	1,000