

# Przedmiar

## Kanalizacja deszczowa i renowacja stawów p.poż.

Data: 2007-09-29

Budowa: Przebudowa drogi gminnej  
Działki nr 131/2, 129/7, 133/13, 133/4

Obiekt: Kanalizacja deszczowa  
Renowacja stawów p.poż.

Zamawiający: Gmina Dygowo  
ul. Kolejowa 1  
78-113 DYGOWO

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi Budowlane Andrzej Wencel  
ul. Szelburg-Zarembiny 6  
78-100 Kołobrzeg

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe i ziemne.</b>			
<b>1 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.3.</b>			
KNR 201/317/2 (1)			
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m			
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
ze względu na istniejące uzbrojenie przyjęto 30% wykopów ręcznych			
kanal d=160	$0,3 \cdot 0,8 \cdot ((0,9+1,15)/2 \cdot 7,3 + (0,9+1,15)/2 \cdot 4,7 + (1,0+0,92)/2 \cdot 6,4 + (1,32+1,30)/2 \cdot 5,6 + (1,29+1,04)/2 \cdot 4,4 + (1,38+1,14)/2 \cdot 5,3 + (,9 + 1,2)/2 \cdot (3,0+3,2) + (,9+1,25)/2 \cdot (5,7+5,5) + (1,19+1,12)/2 \cdot 12,7 + (1,0+0,96)/2 \cdot 2,6 + (,7+ ,8)/2 \cdot 2,6 + (0,9+1,0)/2 \cdot 78,7 + (0,7+0,9)/2 \cdot 4,6 + (,78+ ,82)/2 \cdot 3,8)$	=	34,55172
kanal d=200	$0,3 \cdot 0,9 \cdot ((1,25+1,3)/2 \cdot 81,4 + (1,4+1,34)/2 \cdot (36,4+21,1+29,8) + (1,34+1,1)/2 \cdot (31,1+16,5) + (0,9+1,14)/2 \cdot 6,8)$	=	77,86638
kanal d=250	$0,3 \cdot 0,95 \cdot ((1,1+1,19)/2 \cdot 18,1)$	=	5,906483
kanal d=315	$0,3 \cdot 1,0 \cdot ((1,21+1,2)/2 \cdot 2,6 + (1,22+1,24)/2 \cdot 12,1 + (1,44+1,46)/2 \cdot 7,4)$	=	8,6238
poszerzenia przy studniach	$0,3 \cdot 10 \cdot (1,5 \cdot 1,5 \cdot 0,5 + 0,7 \cdot 1,5 \cdot 1,0)$	=	6,525
	$0,3 \cdot (5 \cdot 2,2 \cdot 2,2 \cdot 0,5 + 2,2 \cdot 1,3 \cdot (1,25+1,3+1,25+1,1+0,9) + 2,2 \cdot 1,2 \cdot 1,24)$	=	9,58848
	$0,3 \cdot (1,5 \cdot 1,2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,4 \cdot 1,4 \cdot 0,5 + 0,6 \cdot 1,4 \cdot 1,04)$	=	1,52808
OS	$0,3 \cdot (2,8 \cdot 2,8 \cdot 1,3 + 1,8 \cdot 1,2 \cdot 2,8)$	=	4,872
SEP	$0,3 \cdot (2,5 \cdot 2,5 \cdot 1,67 + 2,5 \cdot 1,5 \cdot 1,2)$	=	4,48125
	<u>153,943193</u>		
	153,94		m3



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.6.3. KNR 201/610/6 Analogia - uzupełnienie wykopów w jezdniach pospółką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykopy 513,13 = 513,13 minus podsypka -0,1*419,25 = -41,925 minus obsypka -0,15*126,95-0,2* 151,41-0,25*12,67 = -52,492 minus nadsypka -0,3*352,13 = -105,639 minus kanały -3,14*(0,08*0,08* 147,7+0,1*0,1*216,3 + 0,125*0,125*18,1+ 0,157*0,157*22,1) = -12,358523 minus studnie -3,14*(0,7*0,7*(1,85 +2,0+1,94+1,12+1,7 +1,34+1,5+1,35)+0,3 *0,3*1,5*10+0,3*0,3* 0,9*2+0,9*0,9*2,6+0, 75*0,75*3,0) = -36,35335 264,362127	264,36		m3
11 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.5. KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	40		m-g
2 Montaż kanałów, wpustów i studni.			
12 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.7. KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm kanał d=160 7,3+4,7+6,4+5,6+ 4,4+5,3+3,0+3,2+ 5,7+5,5+15,3+81,3 = 147,7 147,7	147,70		m
13 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.7. KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm kanał d=200 81,4+36,4+21,1+ 29,8+31,1+16,5 = 216,3 216,3	216,30		m
14 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.7. KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm kanał d=250 18,1 = 18,1 18,1	18,10		m
15 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.7. KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm kanał d=315 2,6+12,1+7,4 = 22,1 22,1	22,10		m
16 Nr STWiOR: D-03.02.01.2.4. KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	10		szt
17 Nr STWiOR: D-03.02.01.2.3. KNRW 218/513/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	7		szt
18 Nr STWiOR: D-03.02.01.2.3. KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
-2-2-2-3-2-3-3 = -17,0 -17,0	-17,000		0.5 m
19 Nr STWiOR: D-03.02.01.2.3. KNRW 218/513/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi:1800·mm, głębokość 3·m	1		szt
20 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.7.6. KNRW 218/513/5 (1) Analogia - montaż separatora lamelowego	1		kpl
21 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.7.5. KNRW 218/524/2 Analogia - montaż studni przelewowej ze stawów	2		kpl
22 Nr STWiOR: D-03.02.01.5.7.5. KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi:425·mm,	1		szt
3 Renowacja stawów.			
23 Nr STWiOR: D-04.02.01.05. Kalkulacja indywidualna - oczyszczenie brzegów i dna stawu z chwastów, krzaków i namulów - staw na działce 133/16	1		kpl
24 Nr STWiOR: D-04.02.01.05. KNR 211/506/3 Wykonanie opasek z faszyny luzem, opaska za jednym rzędem kołków, wysokości 30·cm	88		m
25 Nr STWiOR: D-04.02.01.05. Kalkulacja indywidualna - oczyszczenie brzegów i dna stawu z chwastów, krzaków i namulów - staw na działce 80,1	1		kpl
26 Nr STWiOR: D-04.02.01.05. KNR 211/411/1 Analogia - wykonanie ubezpieczenia płytami chodnikowymi 50x50x7 brzegów i skarp stawu p.poż. na działce 80/1- 50% płyt nowych	238,5		m2
27 Nr STWiOR: D-04.02.01.05. KNR 231/502/4 Analogia - wykonanie ubezpieczenia płytami chodnikowymi 50x50x7 brzegów i skarp stawu p.poż. na działce 80/1- 50% płyt nowych, pozostałe z odzysku	238,5		m2