

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje sanitarne</b>					
1		<b>Budynki</b>			
1.1		<b>Grawitacyjne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 144	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144,000	 144,000
2 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 14,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,400	 14,400
3 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka piaskiem gr 30 cm i podsypka pod moduł 42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,000	 42,000
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,000	 72,000
5 d.1.1	ST 4/4.7 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - do wsp. Ls=100% - gr zagęszczonej warstwy 30 cm 100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100,000	 100,000
6 d.1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 22	m m	 22,000	 22,000
7 d.1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 42	m m	 42,000	 42,000
8 d.1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 9	m m	 9,000	 9,000
9 d.1.1	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne betonowa 1000 2	szt szt	 2,000	 2,000
10 d.1.1	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne betonowa 1200 2	szt szt	 2,000	 2,000
11 d.1.1	analiza indywidualna	Teleinspekcja kanału 15,24	m m	 15,240	 15,240
12 d.1.1	analiza indywidualna	Oplaty za: inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
1.2		<b>Cięśnieniowe</b>			
13 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 45+80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 125,000	 125,000
14 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 4,5+10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,500	 14,500
15 d.1.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka piaskiem gr 30 cm i podsypka pod moduł 12+20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,000	 32,000
16 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,000	 90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
17	ST 4/4.7	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	KNNR 1	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
	0214-02	30 cm) - kat.gr. III-IV - do wsp. Ls=100% - gr zagęszczonej warstwy 30 cm	m <sup>3</sup>	90,000	
		30+60		RAZEM	90,000
18	KNNR 4	Kanały z ru HDPE łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.2	1308-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 4	Kanały z ru PE łączonych na wcisk o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1.2	1308-02	12,42+35	m	47,420	
				RAZEM	47,420
20	KNNR 4	Bloczki oporowe	szt		
d.1.2	1417-01				
	analogia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne betonowa 1000	szt		
d.1.2	1417-01				
	analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22		Teleinspekcja kanału	m		
d.1.2	analiza indy-				
	widualna	15,24	m	15,240	
				RAZEM	15,240
23		Oplaty za: inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1.2	analiza indy-				
	widualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000