

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie instalacji odwodnieniowej, deszczowej oraz sanitarnej wraz z budową zbiornika bezodpływowego oraz likwidacją oczyszczalni.</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami. Plantowanie wykopów liniowych oraz wykopów szerokoprzestrzennych do głębokości 0,2 m3 .	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-05 <sup>1)</sup>	291,85	m <sup>2</sup>	291,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,850</b>
2	KNR-W 2-	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III .	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0212-04 <sup>2)</sup>	Obmiar: kanały odwadniające : 256,5 m3 kanały deszczowe : 112,20 kanalizacja sanitarna : 91,48 )	m <sup>3</sup>	460,180	
		460,18	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>460,180</b>
3	KNR-W 2-	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III ( studzienki, zbiornik bezodpływowy) ,	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0215-04 <sup>2)</sup>	Powierzchnia wykopów z uwzględnieniem obsypki i szalunku zbiorników. zbiornik : : 90 m3 . studzienki : 16,2 m2 x 2 = 32,4 m3 122,4	m <sup>3</sup>	122,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,400</b>
4	KNCK-1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04 <sup>3)</sup>	291,85	m <sup>2</sup>	291,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,850</b>
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-03 <sup>1)</sup>	612,05	m <sup>3</sup>	612,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>612,050</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-03 <sup>4)</sup>	podsyпки i zasyp rur kanalizacyjnych sanitarnych : 72,6 x 0,6 = 43,56 m2 kanalizacyjnych deszczówki : 93,5 m2 137,06	m <sup>2</sup>	137,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,060</b>
7	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- sanitarna	m		
d.2	18 0408-02 <sup>5)</sup>	analogia	m	72,600	
		72,6	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>72,600</b>
8	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kan. deszcz	m		
d.2	18 0406-04 <sup>5)</sup>	137	m	137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,000</b>
9	KNR 2-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne	m		
d.2	0612-03 <sup>1)</sup>	175-200 mm drenaż opaskowy	m	171,000	
	analogia	171	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>171,000</b>
10	KNR 13-11	Montaż zbiorników bezciśnieniowych prostokątnych o pojemności 50 m3 - montaż	szt.		
d.2	0316-04 <sup>5)</sup>	zbiornika 30m3	szt.	1,000	
	analogia	1	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III studzienki betonowe 1000 mm kan deszczowej oraz do drenażu opaskowego.	szt.		
d.2	0621-02 <sup>1)</sup>	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR-W2-	Studzienki kanalizacyjne - betonowe z włazem żeliwnym 12,5 t	szt.		
d.2	180517-02	8 - studzienki rewizyjne i rozprężne, - 600 mm	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2	18 0517-02 <sup>5)</sup>	analogia	szt.	7,000	
		7	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
14	KNR-W 2-	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia betonowych o obj. do 1 m3 na skarpach i dnach rowów - wylot do rowu	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0514-03 <sup>2)</sup>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-01 d.2 0230-02 <sup>1)</sup> kalk. włas- na	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV zасыpywanie zbiorników likwidowanej oczyszczalni ścieków	m <sup>3</sup>		
		34	m <sup>3</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
16	KNR-W 2- d.2 18 0408-03 6)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanalizacj adeszczowa rura 200mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
17	KNR 2-01 d.2 0121-01 <sup>1)</sup>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia inwenfa- ryzacja i obsługa geodezyjna.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
3	wycofany 1.11.1991, zastąpiony przez KNR 2-31
4	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997
6	PBN Naftomat wyd.I 1984, biuletyny do 9 1996