

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Drenaż</b>					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	290	m <sup>3</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-05	16	m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane ściółką	m		
d.1	0145-03	700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
5	analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury drenarskie z filtrem syntetycznym	m		
d.1	KNR-W 2-18	70	m	70.000	
	0408-01			<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
6	analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm i obsypka gr 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 2-18	140	m <sup>2</sup>	140.000	
	0501-04			<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
8	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	0613-01	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	0613-02	-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
10	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.1	0517-01	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1	0804-02	240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	195	m <sup>3</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
13	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy-mi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	102	m <sup>3</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
<b>2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-05	23.5	m <sup>3</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
15	analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm i obsypka gr 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	KNR 2-18	13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
	0501-04			<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0613-01	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2	0613-02	-3	stud.	-3.000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
19	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
d.2	0527-01	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.2	0804-01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³		
d.2	0320-02	16.8	m³	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
22	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi (kat.gr.III)	m³		
d.2	0301-02	6.2	m³	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
<b>3 Przyłącze wodociągowe</b>					
23	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m³		
d.3	0317-05	33	m³	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m²		
d.3	0321-02	83	m²	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
25	analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm i obsypka gr 30 cm	m²		
d.3	KNR 2-18	13	m²	13.000	
	0501-04			<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 63 mm	m		
d.3	0907-01	21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
27	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr.50 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
d.3	0908-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0613-03	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.3	0613-04	-2	stud.	-2.000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
30	analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	KNR 2-19	21	m	21.000	
	0219-01			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
31	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³		
d.3	0320-02	26	m³	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi (kat.gr.III)	m³		
d.3	0301-02	6.2	m³	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
33	analogia	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.3	KNR 2-19				
	0134-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	analogia d.3 KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe z kurkiem spustowym sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 d.3 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	analogia d.3 KNR 2-15 0112-06	Zawory antyskażeniowe sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	analogia d.3 KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15 d.3 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		2	prob.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.105	odc.20 0m	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>