

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S1 - dz. 55/1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01Analogia				
1		0.79*4	m <sup>3</sup>	3.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.160</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
1		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-01				
1		0.76*4	m <sup>3</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.1.	0527-01Analogia				
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S14 - dz. 82/2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2.	0101-01Analogia				
1		1.32*5	m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0501-01				
1		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	0320-01				
1		1.29*5	m <sup>3</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	0408-02				
2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.2.	0527-01Analogia				
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S17 - dz. 84/2</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.3.	0101-01Analogia				
1		1.52*2	m <sup>3</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0501-01				
1		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.3.	0320-01				
1		1.49*2	m <sup>3</sup>	2.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.980</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wycieczka	j.m.	Poszcz	Razem
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3.	0408-02				
2			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.3.	0527-01Ana-2 logia		szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S27 - dz. 296/2</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.4.	0101-01Ana-1 logia		m <sup>3</sup>	2.480	
1.24*2				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0501-01		m <sup>2</sup>	2.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.4.	0320-01		m <sup>3</sup>	2.420	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4.	0408-02		m	2.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.4.	0527-01Ana-2 logia		szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S30 - dz. 302/2</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.5.	0101-01Ana-1 logia		m <sup>3</sup>	2.680	
1.34*2				<b>RAZEM</b>	<b>2.680</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0501-01		m <sup>2</sup>	2.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.5.	0320-01		m <sup>3</sup>	2.620	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.620</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5.	0408-02		m	2.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.5.	0527-01Ana-2 logia		szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S3.4 - dz. 293/2</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.6.	0101-01Ana-1 logia		m <sup>3</sup>	2.480	
1.24*2				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.0501-01	1				
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.6.0320-01	1				
		1.21*2	m <sup>3</sup>	2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
<b>6.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6.0408-02	2				
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.6.0527-01Ana-2 logia	1				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S4.4 - dz. 92/2</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.7.0101-01Ana-1 logia	1				
		1.55*16	m <sup>3</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.7.0501-01	1				
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.7.0320-01	1				
		24.8*0.95	m <sup>3</sup>	23.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.560</b>
<b>7.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.7.0408-02	2				
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.7.0527-01Ana-2 logia	1				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S4.3 - dz. 305/5</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.8.0101-01Ana-1 logia	1				
		1.13*4	m <sup>3</sup>	4.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.520</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.0501-01	1				
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.8.0320-01	1				
		1.1*4	m <sup>3</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>8.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.8.0408-02	2				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.8.0527-01Ana-2	logia		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>