

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S17 - dz. 255</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11 d.1. 0101-01Ana- 1 logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3  1.25*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
2	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m  1.22*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01Ana- 2 logia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S13 - dz. 260</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11 d.2. 0101-01Ana- 1 logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3  1.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
2	KNR 2-18 d.2. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01 d.2. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m  1.37*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 2-18 d.2. 0527-01Ana- 2 logia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S0 - dz. 316</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11 d.3. 0101-01Ana- 1 logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3  1.1*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
2	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 2-01 d.3. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m  1.07*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.210</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3.	0408-02				
2			m	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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.3.	0527-01Ana-2 logia				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S4 - dz. 269</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				
		1.4*8	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0501-01				
1			m <sup>2</sup>	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</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.4.	0320-01				
1			m <sup>3</sup>	10.960	
		1.37*8		<b>RAZEM</b>	<b>10.960</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				
2			m	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</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				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S5 - dz. 310</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				
		1.25*3	m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0501-01				
1			m <sup>2</sup>	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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.5.	0320-01				
1			m <sup>3</sup>	3.660	
		1.22*3		<b>RAZEM</b>	<b>3.660</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				
2			m	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S8 - dz. 306</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				
		1.8*3	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</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		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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.6.0320-01					
1		1.77*3	m <sup>3</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</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		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</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	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S9 - dz. 264</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					
		1.3*6	m <sup>3</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.7.0501-01					
1		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</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.7.0320-01					
1		1.27-6	m <sup>3</sup>	-4.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.730</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		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</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	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik dz. 262 - S10</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					
		1.4*7	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.0501-01					
1		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</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.8.0320-01					
1		1.37*7	m <sup>3</sup>	9.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.590</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		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	KNR-W 2-18 d.8. 0527-01Ana- 2 logia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - przykanalik S11 - dz. 261</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11 d.9. 0101-01Ana- 1 logia	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>		
		1.35*4	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
2	KNR 2-18 d.9. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 2-01 d.9. 0320-01 1	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>		
		1.32*4	m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
<b>9.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
4	KNR-W 2-18 d.9. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 2-18 d.9. 0527-01Ana- 2 logia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>