

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-18 d.3. 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	
				RAZEM	1.000
4		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S4 - dz. 269			
4.1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11 d.4. 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	m ³		
		1.4*8	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
2	KNR 2-18 d.4. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-01 d.4. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1.37*8	m ³	10.960	
				RAZEM	10.960
4.2		Roboty instalacyjne			
4	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 2-18 d.4. 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	
				RAZEM	1.000
5		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S5 - dz. 310			
5.1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11 d.5. 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	m ³		
		1.25*3	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
2	KNR 2-18 d.5. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01 d.5. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1.22*3	m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
5.2		Roboty instalacyjne			
4	KNR-W 2-18 d.5. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-18 d.5. 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	
				RAZEM	1.000
6		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S8 - dz. 306			
6.1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11 d.6. 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	m ³		
		1.8*3	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.6.	0501-01				
1		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.6.	0320-01	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m			
1		1.77*3	m ³	5.310	
				RAZEM	5.310
6.2		Roboty instalacyjne			
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	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt		
d.6.	0527-01Analogia	cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm			
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S9 - dz. 264			
7.1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione -	m ³		
d.7.	0101-01Analogia	koparka 0,60 m3			
1		1.3*6	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.7.	0501-01				
1		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.7.	0320-01	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m			
1		1.27-6	m ³	-4.730	
				RAZEM	-4.730
7.2		Roboty instalacyjne			
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	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt		
d.7.	0527-01Analogia	cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm			
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Kanalizacja sanitarna - przykanalik dz. 262 - S10			
8.1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione -	m ³		
d.8.	0101-01Analogia	koparka 0,60 m3			
1		1.4*7	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.8.	0501-01				
1		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.8.	0320-01	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m			
1		1.37*7	m ³	9.590	
				RAZEM	9.590
8.2		Roboty instalacyjne			
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	
				RAZEM	7.000

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	
				RAZEM	1.000
9		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S11 - dz. 261			
9.1		Roboty ziemne			
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 ³	m ³		
		1.35*4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
2	KNR 2-18 d.9. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
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 ³		
		1.32*4	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
9.2		Roboty instalacyjne			
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	1.000