

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S1 - dz. 55/1			
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 m3			
1	logia	0.79*4	m ³	3.160	
				RAZEM	3.160
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
1		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
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		0.76*4	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
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		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.1.	0527-01Ana-	cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm			
2	logia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S14 - dz. 82/2			
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 m3			
1	logia	1.32*5	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2.	0501-01				
1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
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		1.29*5	m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
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		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
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 S27 - dz. 296/2			
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 m3			
1	logia	1.24*2	m ³	2.480	
				RAZEM	2.480
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.3.	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.3.	0320-01	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m			
1		1.21*2	m ³	2.420	
				RAZEM	2.420
3.2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt		
d.3.	0527-01Ana-	cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm			
2	logia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S30 - dz. 302/2			
4.1		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.4.	0101-01Ana-	koparka 0,60 m3			
1	logia	1,34*2	m ³	2.680	
				RAZEM	2.680
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.4.	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.4.	0320-01	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m			
1		1,31*2	m ³	2.620	
				RAZEM	2.620
4.2		Roboty instalacyjne			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4.	0408-02				
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt		
d.4.	0527-01Ana-	cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm			
2	logia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S3.4 - dz. 293/2			
5.1		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.5.	0101-01Ana-	koparka 0,60 m3			
1	logia	1,24*2	m ³	2.480	
				RAZEM	2.480
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.5.	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.5.	0320-01	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m			
1		1,21*2	m ³	2.420	
				RAZEM	2.420
5.2		Roboty instalacyjne			
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5.	0408-02				
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt		
d.5.	0527-01Ana-	cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm			
2	logia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S4.4 - dz. 92/2			
6.1		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.6.	0101-01Ana-	koparka 0,60 m3			
1	logia	1,55*16	m ³	24.800	
				RAZEM	24.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 d.6. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.6. 1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		24.8*0.95	m ³	23.560	
				RAZEM	23.560
6.2		Roboty instalacyjne			
4 d.6. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.6. 2	KNR-W 2-18 0527-01Ana- 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
7		Kanalizacja sanitarna - przykanalik S4.3 - dz. 305/5			
7.1		Roboty ziemne			
1 d.7. 1	KNR AT-11 0101-01Ana- 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		
		1.13*4	m ³	4.520	
				RAZEM	4.520
2 d.7. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.7. 1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1.1*4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
7.2		Roboty instalacyjne			
4 d.7. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.7. 2	KNR-W 2-18 0527-01Ana- 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