

2.2		Instalacja kanalizacji				
28	KNR-W 4-d.2.02 0229-05 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m			
		20	m		20,000	
					RAZEM	20,000
29	KNR-W 2-d.2.15 0208-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
		20	m		20,000	
					RAZEM	20,000
30	KNR-W 2-d.2.15 0222-03 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.			
		1	szt.		1,000	
					RAZEM	1,000
3		Kanalizacja zewnętrzna				
31	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,5*(78+15)	m ²			
			m ²		139,500	
					RAZEM	139,500
32	KNR AT-11 d.3 0105-03	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box 1,0<szerokość>*2,8<głębokość>*75<długość> 0,9<szerokość>*3,3<głębokość>*12<długość>	m ³			
			m ³		210	
			m ³		36	
					RAZEM	246
33	KNR AT-11 d.3 0105-06	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - wykopy pod studnie 4<ilość studni>*1,5*1,5*3,5<wymiar wykopu>	m ³			
			m ³		31,5	
					RAZEM	31,5
34	KNR 4-051 d.3 0313-01	Demontaż rurociągu z PVC-U kielichowego o średnicy do 200 mm 75<d 200>+12<d 160>	m			
			m		87,000	
					RAZEM	87,000
35	KNR-W 2-d.3 18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrakcja 0,3*1,0*75+0,3*0,9*12 0,3*1,5*1,5	m ³			
			m ³		25,7	
			m ³		0,7	
					RAZEM	26,4
36	KNR-W 2-d.3 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud.			
			stud.		4,000	
					RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-d.3 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m			
		75	m		75,000	
					RAZEM	75,000
38	KNR-W 2-d.3 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m			
		12	m		12,000	
					RAZEM	12,000
39	KNR-W 2-d.3 18 0511-03	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³			

minska 65 Kl

PRZEDMIAR

Częściowa wymiana instalacji

kanalizacyjnej

w budynku Mińska 65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37*(1,0*0,2 -3,14*0,2^2*0,25)	m ³	12,6	
				RAZEM	12,6
	KNR-W 2-18 0511-02/03	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 16 cm	m ³		
		poz.38*(0,16*0,9-3,14*0,16^2*0,25)	m ³	1,5	
				RAZEM	1,5
	KNR-W 2-18 0511-03	Nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		0,3*1,0*75+0,3*0,9*12	m ³	25,7	
				RAZEM	25,7
42	KNR AT-11 d.3 0110-03 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w umocnieniu typu box - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
		poz.32-(poz.35+poz.39+poz.40+poz.41+3,14*(75*0,2^2+12*0,16^2)*0,25+3,14*1,2^2*0,25*3*4)	m ³	163,6	
				RAZEM	163,6
43	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.31	m ²	139,5	
				RAZEM	139,5
44	KNR 2-31 d.3 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.31	m ²	139,5	
				RAZEM	139,5
45	KNR 2-31 d.3 0303-05	Nawierzchnia z kostki n na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kostka z odzysku	m ²		
		poz.31	m ²	139,5	
				RAZEM	139,5