

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1,5	m ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 16,40	m ² m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
2	KNR 2-31 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 16,40	m ² m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 16,4	m ² m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
5	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 16,4	m ² m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
6	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16,4	m ² m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Pozycja dotyczy wywiezienia odpadów z wszystkich rodzajów robót 7,0	m ³ m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13 7,0	m ³ m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
9	kalk. własna	Utylizacja odpadów 7,0	m ³ m ³	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 38	m		
			m	38,000	
				RAZEM	38,000
2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 19	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
10	KNR-W 2- 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 4- 02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych Obmiar dodatkowy - łączna długość 8	msc.		
			m		8,000
			msc.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 4- 02 0131-01	Demontaż i ponowny montaż istniejącego wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
			prób.		1,000
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		6+4	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR-W 4- 02 0131-01	Demontaż i montaż (przeniesienie) wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- 15 0123-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1212-32	Miniowanie rur c.o. o średnicy ponad 50 do 100 mm 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur c.o. o średnicy do 50 mm 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	kalk. własna	Zabezpieczenie starej uszkodzonej otuliny gipsowo-trzcinowej 1	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2- 15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
6	KNR-W 2- 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		13,0*0,8*0,15	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
7	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 4-02 0205-08	Wymiana uszczelnienia z zaprawy cementowej w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej o śr. 100 mm. Analogia, połączenie PCV z rurą blaszaną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		13,0*0,8*1,3	m ³	13,520	
				RAZEM	13,520
11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		13,0*0,8*1,3	m ³	13,520	
				RAZEM	13,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR-W 4- 02 0233-09	Demontaż czyszczaka żeliwnego 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 8 4	msc. m msc.	4,000	8,000
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-02 0205-08	Wymiana uszczelnienia z zaprawy cementowej w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 8 6	msc. m msc.	6,000	8,000
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4- 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 6 4	msc. m msc.	4,000	6,000
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku, zbędne rury 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000