

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>roboty demontażowe, wykucia i przebicia</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
2 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
5 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2,5 * 7	m	17,500	
				RAZEM	17,500
6 d.1	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4 * 11	m	44,000	
				RAZEM	44,000
11 d.1	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		4 * 11	m	44,000	
				RAZEM	44,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-18	Transport gruzu samochodem samowyladowczym gruzu przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	t		
		0,3 * 1,6	t	0,480	
				RAZEM	0,480
13 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3		
		0,48	m3	0,480	
				RAZEM	0,480

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>kanalizacja sanitarna wewnątrz i na zewnątrz budynku</b>			
14 d.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		16,0 * 0,6 * 0,8	m3	7,680	
				RAZEM	7,680
15 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		16,0 * 0,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
16 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		16,0 * 0,6 * 0,7	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
17 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i uszczelną pokrywą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
21 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		19,8	m	19,800	
				RAZEM	19,800
22 d.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
23 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28,6	m	28,600	
				RAZEM	28,600
24 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4 * 4	pode j.	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm-pom.kotła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4 * 1	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNR-W 4-02 0211-03 analogia	Montaż trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		4 + 6	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce- do materiałów dodano szafkę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie- zlew gospodarczy w pomieszczeniu kotła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grubości 10 cm- na korytarzu	m2		
		14,0 * 0,8	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
40 d.2	KNP 18 0418 -03.03	Rozbiórka podłoża gruzobetonowego o grubości do 40 cm młotem mechanicznym-przed wejściem do budynku	m3		
		3,0 * 1,5 * 0,3	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
41 d.2	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m3		
		poz.14 - poz.15	m3	-1,920	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	-1,920
42 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.41	m3	-1,920	
				RAZEM	-1,920
43 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	kpl		
		poz.41	kpl	-1,920	
				RAZEM	-1,920
3		instalacja wody zimnej, c.w.u.			
44 d.3	KNR 0-31 0101-01 analogia	Rurociągi z pex o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		36,0 + 15,0	m	51,000	
				RAZEM	51,000
45 d.3	KNR 0-31 0101-02 analogia	Rurociągi z pex o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		44,8 + 81,60	m	126,400	
				RAZEM	126,400
46 d.3	KNR 0-31 0101-03 analogia	Rurociągi z pex o śr. 32 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		6,5 + 16,2	m	22,700	
				RAZEM	22,700
47 d.3	KNR 0-31 0101-03 analogia	Rurociągi z pex o śr. 40 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		17,4	m	17,400	
				RAZEM	17,400
48 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.44 + poz.45	m	177,400	
				RAZEM	177,400
49 d.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.46 + poz.47	m	40,100	
				RAZEM	40,100
50 d.3	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Trójnik o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
51 d.3	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
52 d.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm- baterie 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.3	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm- płuczka,pralka, zawory przed wodom.cwu i zw	szt.		
		4 + 4 + 4 + 4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4 + 5	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.3	KNNR 4 0135-02	Zawory kątowe o śr. nominalnej 20 mm- do płuczki , pralki	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.48	m	177,400	
				RAZEM	177,400
59 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		72,40	m	72,400	
				RAZEM	72,400
60 d.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.3	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0140-07 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm-wodomierz c.w.u. i izmna woda-wraz z zaworami odcinającymi	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0140-07 analogia	Ciepłomierz na c.w.u. - 4 szt. dla każdego lokalu miesz.+1 szt.w kotłowni	kpl.		
		4 + 1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000