

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-----	----------	-------------------	------	---------	-------

PRZEDMIAR:

1		Wymiana instalacji - woda ciepła, cyrkulacja, woda zimna			
1 d.1	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-40 mm	m		
		145,5	m	145,50	
				RAZEM	145,50
2 d.1	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-25 mm	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m2		
		(0,2 + 0,2) * 2,8 * 8	m2	8,96	
				RAZEM	8,96
4 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		2,8 * (9 + 9 + 9 + 2)	m	81,20	
				RAZEM	81,20
5 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.4	m	81,20	
				RAZEM	81,20
6 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		9 * 3 + 2	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
7 d.1	KNNR 4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 50x8,3 BOR-PLUS PN25 STABI - woda ciepła + cyrkulacja	m		
		11,2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
8 d.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 40x6,7 BOR-PLUS PN25 STABI	m		
		5,9	m	5,90	
				RAZEM	5,90
9 d.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 32x5,4 BOR-PLUS PN25 STABI	m		
		20,7	m	20,70	
				RAZEM	20,70

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 25x4,2 BOR-PLUS PN25 STABI	m		
		16,2	m	16,20	
				RAZEM	16,20
11 d.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 20x3,4 BOR-PLUS PN25 STABI	m		
		194,3	m	194,30	
				RAZEM	194,30
12 d.1	KNNR 4 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 63x8,6 BOR-PLUS PN16	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1	KNNR 4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 50x6,9 BOR-PLUS PN16	m		
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
14 d.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 40x5,5 BOR-PLUS PN16	m		
		20,7	m	20,70	
				RAZEM	20,70
15 d.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 32x4,4 BOR-PLUS PN16	m		
		26,3	m	26,30	
				RAZEM	26,30
16 d.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 25x3,5 BOR-PLUS PN16	m		
		53,0	m	53,00	
				RAZEM	53,00
17 d.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 20x2,8 BOR-PLUS PN16	m		
		27,7	m	27,70	
				RAZEM	27,70

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 0-34 0110-15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm	m		
		11,2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
19 d.1	KNR 0-34 0110-06	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 35 mm	m		
		5,9	m	5,90	
				RAZEM	5,90
20 d.1	KNR 0-34 0110-06	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 35 mm	m		
		20,7	m	20,70	
				RAZEM	20,70
21 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		16,2	m	16,20	
				RAZEM	16,20
22 d.1	KNR 0-34 0110-05	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 35 mm	m		
		49,7	m	49,70	
				RAZEM	49,70
23 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		120,3	m	120,30	
				RAZEM	120,30
24 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
25 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
26 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20,7	m	20,70	
				RAZEM	20,70
27 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		26,3	m	26,30	
				RAZEM	26,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		38,4	m	38,40	
				RAZEM	38,40
29 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
30 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór regulacyjny termostatyczny MTCV-A do cyrkulacji DN15	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.1	KNNR 4 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zawór kulowy DN50 PN10	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1	KNNR 4 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - zawór kulowy DN40 PN10	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór kulowy DN32 PN10	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy DN25 PN10	szt.		
		3 + 4	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
35 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór kulowy DN20 PN10	szt.		
		20 + 1	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
36 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy DN15 PN10	szt.		
		11 + 34	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
37 d.1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15- 20mm - DN15 0,6 m3/h do wody ciepłej	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15- 20mm - DN15 1,0 m3/h do wody ciepłej	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
39 d.1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15- 20mm - DN15 1,5 m3/h do wody ciepłej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15- 20mm - DN15 1,0 m3/h do wody zimnej	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
41 d.1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15- 20mm - DN20 2,5 m3/h do wody zimnej	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
42 d.1	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		11 + 11 + 5 + 11 + 16	kpl.	54,00	
				RAZEM	54,00
43 d.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		194,3 + 16,2 + 20,7 + 5,9 + 11,2 + 27,7 + 53,0 + 26,3 + 20,7 + 14,0 + 8,0	m	398,00	
				RAZEM	398,00
44 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.43	m	398,00	
				RAZEM	398,00
46 d.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.5	m	81,20	
				RAZEM	81,20
47 d.1	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.4	m	81,20	
				RAZEM	81,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		poz.6	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
49 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-02	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr zewn. 75 mm	szt.		
		poz.6	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
50 d.1	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm	m2		
		poz.3	m2	8,96	
				RAZEM	8,96
51 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 * 0,15 + poz.5 * 0,25 * 0,12	m3	14,62	
				RAZEM	14,62
52 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.51	m3	14,62	
				RAZEM	14,62
2		Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej			
53 d.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych - wykucie bruzdy w posadzce w piwnicy	m		
		3 + 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
54 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3		
		poz.53 * 0,4 * 0,5	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
55 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka	m2		
		6,0 * 0,3	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
56 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3 + 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
57 d.2	KNNR 4 0211-03 analogia	Wpięcie do istniejącej kanalizacji podposadzkowej nowych pionów za pomocą trójnika	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - obsypka	m2		
		poz.55	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
59 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka	m2		
		poz.55	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
60 d.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		poz.54	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
61 d.2	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w posadzce piwnicy	m		
		poz.53	m	6,00	
				RAZEM	6,00
62 d.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.55 * 0,35 + 6,0 * 0,1 * 0,4	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
63 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.62	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
64 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.63	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
65 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
66 d.2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
		2,8 * (9 + 9 + 9 + 6)	m	92,40	
				RAZEM	92,40
67 d.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.66	m	92,40	
				RAZEM	92,40
68 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		15,85 * 8 + 12,20	m	139,00	
				RAZEM	139,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		9 * 3 + 8	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
70 d.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura PCV (HT)	m		
		15,85 * 4 + 12,2	m	75,60	
				RAZEM	75,60
71 d.2	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura PCV (HT)	m		
		15,85 * 4	m	63,40	
				RAZEM	63,40
72 d.2	KNNR 4 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.2	KNNR 4 0213-06	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
74 d.2	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		poz.65	msc.	16,00	
				RAZEM	16,00
75 d.2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		28	msc.	28,00	
				RAZEM	28,00
76 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
77 d.2	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
78 d.2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż zaworu napowietrzającego DN110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.67	m	92,40	
				RAZEM	92,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		poz.66	m	92,40	
				RAZEM	92,40
81 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		poz.69	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
82 d.2	KNNR 4 0233-02 analogia	Ustępy z płuczką ustępową - ponowny montaż	kpl.		
		poz.65	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
83 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr zewn. 110 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
84 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-02	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr zewn. 75 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
85 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.66 * 0,15 + poz.67 * 0,25 * 0,25 + 2,0	m3	21,64	
				RAZEM	21,64
86 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.85	m3	21,64	
				RAZEM	21,64