

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski.					
1		Instalacja c.o.			
d.1	S 215 0800-04 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rury śr.75x6,8 PE-RT/AL/PE-HD z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym na ścianach budynków pionowy 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
d.1	S 215 0800-04 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rury śr.63x4,5 PE-RT/AL/PE-HD z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym na ścianach budynków pionowy 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
d.1	S 215 0800-04 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rury śr.50x4,0 PE-RT/AL/PE-HD z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym na ścianach budynków pionowy 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
d.1	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi PUR w jednej warstwie o grubości 40 mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
d.1	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi PUR w jednej warstwie o grubości 50 mm 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
d.1	KNR-W 4-02 0508-01	zawory podpionowe równoważące do c.o. regulacyjno-pomiarowe mosiężne z kurkiem spustowym+ręczne zawory odcinające 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KSNR 4 0107-04 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr. 40mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KSNR 4 0107-04 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr.25 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 9 mm-na pionach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 4 0411-01	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm kulowe z pokrętle motylkowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	S 215 0900-05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych PEX DN25 -odejscia od pionu do lokali na ścianach budynków 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
d.1	S 215 0900-05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych PEX DN20 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
d.1	S 215 0900-05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych PEX DN18,14 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
d.1	KNR-W 2-15 0407-01 analogia	Kołnierze ogniochronne przejścia stref p/poż 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 41	kpl. kpl.	 41.000	
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
17	KSNR 4 d.1 0407-01	Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm [termostatyczne]	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
18	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 22/600/1000	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 22/600/800	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 22/600/600	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe Gł/1100/500	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 22/300/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 22/300/1200	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0430-02 analogia	trójniki	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNNR 4 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1 0411-03 analogia	Ciepłomierze o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 4 d.1 0411-03 analogia	MIESZKANIOWE STACJE CIEPLNE z oprzyrządowaniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0123-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść ciepłomierzy	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0410-01	Szafki rozdzielaczowe do instalacji c.o.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 2-19 d.1 0216-01 - analogia	Przejścia RUROCIĄGU przez ściany murowane o grub.1 ceg. o sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 80 mm	przej.		
		9	przej.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej.			
31	KSNR 4 d.2 0104-02	Rurociągi z rur PP o śr. 25x2,3mm mm na ścianach w budynkach mieszkalnych w mieszkaniach + usługach	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
32	KSNR 4 d.2 0104-02	Rurociągi z rur polipropylenowych PN20 Stabi o śr. 25x3,5 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych pionowy zw,cw	m		
		13	m	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
33	KSNR 4 d.2 0104-04	Rurociągi z rur polipropylenowych PN20 Stabi o śr. 50x8,4 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych poziomy zw,cw w piwnicy	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KSNR 4 d.2 0104-04	Rurociągi z rur polipropylenowych PN20 Stabi o śr. 63x10,5mm na ścianach w budynkach mieszkalnych poziomy zw,cw w piwnicy	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0121-01	trójniki	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0121-02	złączki gwintowane 25x3/4	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
38	KSNR 4 d.2 0107-04 ana- logia	Zawory kulowe odcinające o śr. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KSNR 4 d.2 0107-04 ana- logia	Zawory kulowe odcinające o śr.25 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
41	KSNR 4 d.2 0112-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 15-20 mm do wody zimnej z zaworami prze i za wodomierzem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KSNR 4 d.2 0112-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 15-20 mm- wodomierz dla potrzeb węzła ciep- lnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KSNR 4 d.2 0107-01 - analogia	Zawory kątowe do płuczki ustępowej o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KSNR 4 d.2 0107-01 - analogia	Zawory kątowe do pralki o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe , natryskowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
47	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
48	KNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-16 d.2 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNR-W 2-16 d.2 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 40mm o śr. zewnętrznej do 63 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Instalacja kanalizacji wewnętrznej.			
51	KSNR 4 d.3 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową-poziomy w mieszkaniach poziomy w 29 mieszkaniach +5 usługi	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
52	KSNR 4 d.3 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		piony	m	26.000	
		26		RAZEM	26.000
53	KSNR 4 d.3 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm łączone metodą wciskową-poziomy w mieszkaniach piony	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
54	KSNR 4 d.3 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową-piony, poziomy w piwnicy poziomy w 29mieszkaniach +5usługi	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
55	KSNR 4 d.3 0208-06	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-15 d.3 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		29mieszkań +5usługi	szt.	26.000	
		26		RAZEM	26.000
58	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		29mieszkań +5usług	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
59	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		natryski+zlewy+pralki	szt.	26.000	
		26		RAZEM	26.000
4		Roboty remontowe przygotowawcze.			
60	KNR-W 4-02 d.4 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
61	KNR-W 4-02 d.4 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
62	KNR-W 4-02 d.4 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
63	KNR-W 4-02 d.4 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 10.	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 4-01 d.4 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
65	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
66	KNR-W 4-01 d.4 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 4-01 d.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR-W 4-01 d.4 0109-17	Utylizacja gruzu 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 4-01 d.4 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi złomu na odległość 1 km 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNR-W 4-01 d.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi złomu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000