

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA INSTALACJI WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ (w obrębie łazienek + nowa)			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	2 + 2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR-W	Demontaż baterii wannowej i prysznicowej	szt.		
d.1	4-02				
	0141-0300	1 + 1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR-W	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	4-02				
	0120-01	1.0 * 2 * 5 + 4.00 * 2 * 2	m	26.00	
				RAZEM	26.00
4	KNR-W	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0130-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR-W	Ręczne wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (piwnice)	m ³		
d.1	3 0309-01	0.10 * 0.05 * 12.0	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
6	KNR-W	Montaż dwuzłazki o śr. nominalnej 20 mm (ist. łazienki - wymiana ruraru)	szt.		
d.1	2-15				
	0430-02	2 + 2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR-W	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	2-15				
	0111-02	15.0 + 5.0 * 2	m	25.00	
	z.w.	15.0 + 5.0 * 2	m	25.00	
	c.w.u.			RAZEM	50.00
8	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.1	0128-28				
	z.w	25.0	m	25.00	
	c.w.u.	25.0	m	25.00	
				RAZEM	50.00
9	KNR-W	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 22 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0132-02				
	z.w.	3	szt.	3.00	
	c.w.u.	3	szt.	3.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR-W	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	2-15				
	0111-0101				
	z.w.	5.0 + 3.0 + 3.0	m	11.00	
	c.w.u	5.0 + 3.0 + 3.0	m	11.00	
				RAZEM	22.00
11	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
d.1	0128-26				
	z.w.	11.0	m	11.00	
	c.w.u.	11.0	m	11.00	
				RAZEM	22.00
12	KNR-W	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0132-0105				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Z.W.,	3	szt.	3.00	
	C.W.U.,	3	szt.	3.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR-W	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0116- 0802				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0116-06				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W	Zawory kątowe do płuczek ustępowych,pralek,zmywarek itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0135- 0100				
		2 + 2 + 1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR-W	Mieszacz jednouchwytowy, zlewozmywakowy stojący o śr. nomi- nalnej 15 mm (kuchnia, pom. gospod.)	szt.		
d.1	2-15				
	0137-02				
		1 + 1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W	Mieszacze umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0137- 0300				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR-W	Mieszacze wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0137- 0700				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 0-35	Mieszacze natryskowe o śr. nominalnej armatury 20x25 mm	kpl.		
d.1	0127-02				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0116-02				
		25.0 + 25.0 + 11.0 + 11.0	m	72.00	
				RAZEM	72.00
2		WYMIANA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ (w obrębie łazienek + nowa)			
21	KNR-W	Demontaż zlewozmywaka blaszanego ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.2	4-02				
	0235-04				
		1 + 1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2	0235-06				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 4-02	Demontaż wanny i brodzika z kabiną	kpl.		
d.2	0235-07				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2	0235-08				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W d.2 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR-W d.2 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W d.2 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2.50 * 6	m	15.00	
				RAZEM	15.00
28	KNR-W d.2 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		1.0 * 2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 1 d.2 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		0.60 * 0.90 * 15.0	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
30	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		0.60 * 15.0	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNNR-W d.2 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach i stropach z cegły o gr. 36-48 cm (kanalizacja)	prze- pust. prze- pust.		
		1		1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W d.2 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
33	KNNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spy- charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		0.60 * 0.80 * 15.0	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
34	KNR-W d.2 2-15 0207- 0300	Rurociąg z rur PVC na ścianach w budynkach mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	m		
		1.0 * 2 + 2.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W d.2 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion wywiewny kanalizacji)	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
37	KNR-W d.2 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	S-215 d.2 0200-02	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W d.2 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.0 * 2 + 5.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
40	KNR-W d.2 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0 * 8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
41	S-215 d.2 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNR-W d.2 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.		
		3	po- dej.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR-W d.2 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.		
		11	po- dej.	11.00	
				RAZEM	11.00
44	KNR 2-15 d.2 0220- 0501	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej o fakturze linianej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-02 d.2 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe (kuchnia)	m ²		
		1.00 * 0.85	m ²	0.85	
				RAZEM	0.85
46	KNR 2-15 d.2 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie (pom. gospod)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W d.2 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek (półnoga)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych (nablatowych)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR 2-15 d.2 0120-01 analogia	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 4 d.2 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 0-35 d.2 0123-07	Kabiny natryskowe z brodzikami do kąpeli, narożne, półokrągłe, z szybami ze szkła hartowanego przyciemnianego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 0-35 d.2 0126-01	Kabiny nawannowe do kąpeli stałe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2- d.2 15/GEBE- RIT 0104- 02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 2- d.2 15/GEBE- RIT 0203- 03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2- d.2 15/GEBE- RIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50 * 1.30 * 3	m ²		
			m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
58	KNR 2- d.2 15/GEBE- RIT 0102- 01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR 2- d.2 15/GEBE- RIT 0102- 05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 2- d.2 15/GEBE- RIT 0202- 01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR 2- d.2 15/GEBE- RIT 0105- 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR 0-14 d.2 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa zestawu montażowego 0.50 * 1.30 * 3	m ²		
			m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
3		WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA (parter - ogrzewanie podłogowe, poddasze - grzejnikowe)			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 8 d.3 0422-05	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 7.5 m ²	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
64	KNNR 8 d.3 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
65	KNNR 8 d.3 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		55.0	m	55.00	
				RAZEM	55.00
66	KNNR 8 d.3 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		35.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
67	KNR 0-35 d.3 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania typu Grundfos UPS	szt.		
		25-40 180	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
68	KNR 0-35 d.3 0216-01 poz. za- stęp.	Pokojowy regulatory temperatury; śr. nom. 20 mm PAR-WT50R-E	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 0-35 d.3 0217-03	Zawory kulowe, odcinające, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
70	KNR 0-35 d.3 0217-03	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
71	KNR 0-31 d.3 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
72	KNR-W d.3 4-01 0335- 2100	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
74	KNR 0-35 d.3 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		10.0 * 2 + 8.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
75	KNR 0-35 d.3 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		10.0 * 2 + 8.0	m	28.00	
				RAZEM	28.00
76	KNR 0-35 d.3 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 0-35 d.3 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 5.0 * 2 + 3.0 * 2 * 3	m		
			m	28.00	
				RAZEM	28.00
78	KNR 0-35 d.3 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 5.0 * 2 + 3.0 * 2 * 3	m		
			m	28.00	
				RAZEM	28.00
79	KNR 0-35 d.3 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 2 * 3	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
80	KNR 0-35 d.3 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 12.0 * 2	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
81	KNR 0-35 d.3 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 12.0 * 2	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
82	KNR 0-35 d.3 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 1.0 * 3 + 3.0 * 2 * 3	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
83	KNR 0-35 d.3 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 1.0 * 3 + 3.0 * 2 * 3	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
84	KNR-W d.3 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3 + 6	kpl.		
			kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
85	KNR-W d.3 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe kV o wysokości 500 mm i długości 1000 mm [pokój dzieci] 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNR-W d.3 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe kV 33 CosmoNova 1120/500 (zaworowe z podejściem bocznym) - [Piwnice - kotłownia, Poddasze - kl. schod.] 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
87	KNR-W d.3 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe kV 33 CosmoNova 800/500 (zaworowe z podejściem bocznym) - [Poddasze - łazienka] 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR-W d.3 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe kV 33 CosmoNova 720/500 (zaworowe z podejściem bocznym) - [Poddasze - Pokój Nr. 11, Pokój Nr. 12] 2 * 2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
89	KNR-W d.3 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe kV 33 CosmoNova 800/500 (zaworowe z podejściem bocznym) - [Poddasze - Sypialnia, Pokój Nr. 13] 2 * 2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR-W d.3 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe (VAVE 740/1100) - Łazienka na par- terze i poddaszu	szt.		
		1 + 1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91	KNR 0-35 d.3 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
92	KNR 0-35 d.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
93	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3 + 6	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
94	KNR 0-35 d.3 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3 + 6	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
95	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
96	KNR 0-35 d.3 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płu- kanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		40.0 + 34.00 + 25.0 + 28.0	m	127.00	
				RAZEM	127.00
97	KNR 0-31 d.3 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
98	KNR 0-31 d.3 0211-06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
99	KNR 0-31 d.3 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i roz- stawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
	cały par- ter	44.62 + 4.00 + 13.84 + 15.10 + 5.33 + 18.62 + 5.79 + 4.58	m ²	111.88	
				RAZEM	111.88
100	KNR 0-31 d.3 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
101	KNR 0-31 d.3 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		44.62 + 4.00 + 13.84 + 15.10 + 5.33 + 18.62 + 5.79 + 4.58	m ²	111.88	
				RAZEM	111.88
102	KNR 0-31 d.3 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		44.62 + 4.00 + 13.84 + 15.10 + 5.33 + 18.62 + 5.79 + 4.58	m ²	111.88	
				RAZEM	111.88