

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje wew					
1	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych rura wielowarstwowa (PE-RT) o śr. 16x2 mm - zimna woda	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. zewn. 20x2,25 mm zimna woda	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. 25x2,5 mm - zimna woda	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. 32x3,0 mm - zimna woda	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-05	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. 40x4,0 mm - zimna woda	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-06	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. 50x4,5 mm - zimna woda	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
7	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-07	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. 63x6,0 mm - zimna woda	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych rura wielowarstwowa (PE-RT) o śr. 16x2 mm - ciepła woda	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. zewn. 20x2,25 mm ciepła woda	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. 25x2,5 mm - ciepła woda	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. 32x3,0 mm - ciepła woda	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0601-05	Rurociągi z rur warstwowych (PE-RT) o śr. 40x4,0 mm - ciepła woda	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-01	Łączniki, kolanko Press 90st. fi 16x2/fi16x2 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-01	Łączniki- trójnik równoprzelotowy Press 90st. fi 16x2/fi16x2/16x2 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-02	Łączniki -kolanko Press 90 st. z pierścieniem zaprasowywanym -wymiar: fi 20x2/fi 20x2 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-02	Łączniki - trójnik równoprzelotowy Press z pierścieniem zaprasowywanym - wymiar: fi 20x2/fi 20x2/20x2 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-02	Łączniki - trójnik redukcyjny Press z pierścieniem zaprasowywanym -wymiar: fi 20x2/fi 16x2/20x2 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-02	Łączniki - trójnik redukcyjny Press z pierścieniem zaprasowywanym -wymiar: fi 20x2/fi 16x2/16x2 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-03	Łączniki - kolanko Press z pierścieniem zaprasowywanym równoprzelotowy o śr. fi25x2,5/fi25x2,5mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-03	Łączniki trójnik równoprzelotowy Press z pierścieniem zaprasowywanym o śr. fi25x2,5/fi25x2,5/ fi25x2,5 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-03	Łączniki trójnik redukcyjny Press z pierścieniem zaprasowywanym o śr. fi25x2,5/fi16x2/ fi25x2,5 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-03	Łączniki -trójnik redukcyjny Press z pierścieniem zaprasowywanym o śr. fi25x2,5/fi20x2/ fi25x2,5 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-04	Łączniki - trójnik redukcyjny Press z pierścieniem zaprasowywanym, równoprzelotowy o śr. 32x3/20x2/32x3 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
24	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-04	Łączniki - trójnik redukcyjny Press z pierścieniem zaprasowywanym, równoprzelotowy o śr. 32x3/16x2/32x3 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
25	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-05	Łączniki - trójnik redukcyjny zaprasowywany 40x25x40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-05	Łączniki - trójnik redukcyjny zaprasowywany 40x20x40 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
27	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-06	Łącznik - trójnik redukcyjny zaprasowywany o śr. 50x25x50 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0602-07	Łącznik- trójnik redukcyjny zaprasowywany o śr. 63x4,5/25x2,5/63x4,5 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (press)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (press)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm (press)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	S 215 0500- d.1. 06 1	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm - 1/2" podejście do zaworu -kolanko z uszami Press fi 16x2/G1/2"	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	S 215 0500- d.1. 01 1	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm - 1/2" - podejście do baterii stojących i zaworów czerpalnych, kolanko z uszami Press	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
34	S 215 0500- d.1. 01 1	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm - 1/2" podejście do baterii naściennej kolanka z uszami Press szt 2 + płytka montażowa do baterii.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.1. 0115-04 1	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 1	Zawory kątowe kulowe odcinające zamontowane pod umywalkami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNNR 4 d.1. 0135-01 1	Zawory czerpalne ze złączką na wąż o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 4 d.1. 0135-01 1	Zawory do spłuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNNR 4 d.1. 0135-01 1	Elektroniczny zawór do pisuaru z czujnikiem podczerwieni z funkcją wytlumienia tła, zasilanie 230 V, napięcie robocze 12 V, stopień ochrony IP45.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1. 0137-02 1	Baterie umywalkowe elektroniczne stojące, czasowe, bezdotykowe, z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm, wykonanie wandaloodporne, napięcie 230 V, z transformatora 5V	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNNR 4 d.1. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 8 d.1. 0112-06 1	Włączenie rurociągu (pion) z tworzywa fi 16x2mm do końcówek nad posadzką i pod stropem, istniejącego rurociągu oc o śr.15 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 8 d.1. 0112-06 1	Włączenie rurociągu (pion) z tworzywa fi 20x2mm do końcówek nad posadzką i pod stropem, istniejącego rurociągu oc o śr.20 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 8 d.1. 0112-07 1	Włączenie rurociągu (pion) z tworzywa fi 25 mm do końcówek nad posadzką i pod stropem, istniejącego rurociągu oc. o śr.25 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 8 d.1. 0112-07 1	Włączenie rurociągu (pion) z tworzywa fi 32 mm do końcówek nad posadzką i pod stropem, istniejącego rurociągu oc. o śr.32 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 8 d.1. 0112-08 1	Włączenie rurociągu (pion) z tworzywa fi 40 mm do końcówek nad posadzką i pod stropem, istniejącego rurociągu oc. o śr.40 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 8 d.1. 0112-08 1	Włączenie rurociągu (pion) z tworzywa fi 50 -63 mm do końcówek nad posadzką i pod stropem, istniejącego rurociągu oc. o śr.50 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1. 0127-02 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
50	KNNR 4 d.1. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - wodą wodociągową	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.2	45321000-3	IZOLACJE CIEPLNE			
51	KNR 0-35 d.1. 0130-03 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.DN 16 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.15 mm - (piony)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 0-35 d.1. 0129-03 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.DN 20 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm - (pion)	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.DN 20 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.15 mm - (pion)	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 0-35 d.1. 0129-10 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.DN 25 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm (piony)	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
58	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.DN 25 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.20 mm - (piony)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR 0-34 d.1. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.DN 32 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 0-34 d.1. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.DN 40 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm.	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNR 0-34 d.1. 0101-05 2	Izolacja rurociągów śr.DN 50 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR 0-34 d.1. 0101-08 2	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 0-34 d.1. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.DN 32 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.30 mm.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 0-34 d.1. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.DN 40 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.30 mm.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
65	KNNR 8 d.1. 0108-01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
66	KNNR 8 d.1. 0108-02 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 8 d.1. 0108-03 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
68	Wycena d.1. własna 3	Wykonanie przebić przez ściany, kucie bruzd, usunięcie gruzu i odpadów z demontażu i pomontażowych z budynku, wraz z wywózką na wysypisko	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
69	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
71	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
73	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
74	KNNR 4 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką metalową 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
75	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Zawór napowietrzający kanalizacyjny z pvc fi 110 mm. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
76	KNNR 4 d.2. 0230-02 1	Umywalka nablutowa 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
77	KNNR 4 d.2. 0230-02 1	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. z otworem i postumentem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78	KNNR 4 d.2. 0232-02 1	Brodziki natryskowe 90 x 90 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-02 d.2. 1029-02 1	Kabina prysznicowa do kompletowania z brodzikami 90 x 90 cm. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.2. 0233-03 1	Komplet wc dla dzieci typu Junior 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
82	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0102-01	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
83	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa lejowa wi-sząca + deska sedesowa 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
84	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
85	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0101-02	Elementy montażowe - stelaż do pisuaru montowane na ścianie 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
86	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 8 d.2. 0209-04 1	Wstawienie dołącznika z PCW o śr.110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie - połączenie wykonanego pionu z rurą PCV z końcówką pionu (rura żeliwna fi 100 pod stropem). Obmiar dodatkowy - długość rury 0.3	szt. m		0.300
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
88	KNNR 8 d.2. 0225-06 2	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 8 d.2. 0225-03 2	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
90	KNNR 8 d.2. 0225-05 2	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
91	KNNR 8 d.2. 0222-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
92	Wycena d.2. własna 2	Wykonanie przebić przez ściany, usunięcie gruzu i odpadów z demontażu i pomontażowych z budynku, wraz z wywózką na wysypisko	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45331210-1	WENTYLACJA WYWIEWNA			
93	KNR 2-17 d.3 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR 2-17 d.3 0205-01	Wentylatory wyciągowe o wydajności 50/100[m ³ /h]; moc: 25W; zasilenie: 230V/50Hz z opóźnieniem czasowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-17 d.3 0205-01	Wentylatory kanałowe fi 150 mm ; zasilenie: 1~230 V, 30 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 2-17 d.3 0140-02	Anemostaty kołowe wywiewne fi 150 mm.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
4.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
97	KNNR 4 d.4. 0418-07 1	Grzejnik 22K/554/800	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
98	KNNR 4 d.4. 0418-07 1	Grzejnik 22K/554/920	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNNR 4 d.4. 0418-07 1	Grzejnik 22K/554/1000	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 4 d.4. 0418-07 1	Grzejnik 22K/554/1400	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
101	KNNR 4 d.4. 0418-07 1	Grzejnik 22K/554/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4 d.4. 0418-07 1	Grzejnik 22K/554/2000	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
103	KNNR 4 d.4. 0418-07 1	Grzejnik 33K/554/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.4. 0418-07 1	Grzejnik 33K/554/1120	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
105	KNR 4-02 d.4. 0517-01 1	Dopasowanie rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.500
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR-W 2-15 d.4. 0412-02 1	Zawory termostatyczne grzejnikowe fi 15 mm proste i kątowe.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNNR 4 d.4. 0412-01 1	Głowica termostatyczna do zaworów -głowica gazowa wzmocniona, czujnik gazowy wbudowany, bezpiecznik mrozu, ograniczenie lub blokowanie zakresu temperatury, zabezpieczenie przed manipulacją i kradzieżą	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
108	KNR-W 2-15 d.4. 0412-02 1	Zawory grzejnikowe powrotne fi 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 2-02 d.4. 1218-04 1 analogia	Oslony grzejnikowe perforowane z blachy cynkowej, malowane proszkowo, na grzejnikach w pom. sanitarnych dla dzieci	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
110	KNNR 8 d.4. 0422-01 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 8 d.4. 0422-03 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	Wycena d.4. własna 2	Usunięcie zdemontowanych grzejników z budynku, grzejniki przekazać Właścicielowi Infrastruktury	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000