

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Garwolin budynek V - inst. sanitarne wewnętrzne					
1		Instalacja co			
1.1		Instalacja co - roboty demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1.1	0520-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1.1	0520-02	32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0512-01	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.1	0506-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.1	0506-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.1	0506-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.1	0506-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0506-05	8+15	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1.2		Instalacja co - roboty montażowe			
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-01	353+85	m	438.000	
				RAZEM	438.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-02	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-03	104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-04	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-05	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-06	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR-W 2-15	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1.2	0427-01	46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
16	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0412-02	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
17	KNR 0-35	Głowice termostatyczne	szt.		
d.1.2	0215-04	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
18	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 15 mm	szt.		
d.1.2	0408-01	68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
19	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1.2	0408-03	9	szt.	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.1.2 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.1.2 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-15 d.1.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.1.2 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-20 d.1.2 0417-06	Odmulacze z rur stalowych - średnica korpusu 250 mm - śr.rur połączeniowych 40-50 mm dla ciśnien 1.6 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-20 d.1.2 0312-03	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-15 d.1.2 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 7-07 d.1.2 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.1.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		674	m	674.000	
				RAZEM	674.000
51	KNR INSTAL d.1.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		674	m	674.000	
				RAZEM	674.000
52	KNR 2-15 d.1.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
53	KNR 2-02 d.1.2 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		674	m	674.000	
				RAZEM	674.000
54	KNR 0-35 d.1.2 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		353	m	353.000	
				RAZEM	353.000
55	KNR 0-35 d.1.2 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
56	KNR 0-34 d.1.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
57	KNR 0-34 d.1.2 0110-06	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 35 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
58	KNR 0-34 d.1.2 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-34 d.1.2 0110-23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Instalacja wod-kan			
2.1		Instalacja wod kan - roboty demontażowe			
60	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR 4-02 d.2.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-02 d.2.1 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.2.1 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-02 d.2.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
66	KNR 4-02 d.2.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		106+36	m	142.000	
				RAZEM	142.000
67	KNR 4-02 d.2.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR 4-02 d.2.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		167	m	167.000	
				RAZEM	167.000
69	KNR 4-02 d.2.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
70	KNR 4-02 d.2.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.2		Instalacja wod-kan - roboty montażowe			
71	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
72	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
73	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
74	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		64.55	m	64.550	
				RAZEM	64.550
75	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - analogia montaż zaworu napowietrzającego fi50 PVC	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 2-15 d.2.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 2-15 d.2.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.2.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
82	d.2.2 wycena indywidualna	Montaż zastony prysznicowej	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 2-15 d.2.2 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR 2-15 d.2.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
91	KNR 2-15 d.2.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
92	S 215 0600- d.2.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		334	m	334.000	
				RAZEM	334.000
93	S 215 0600- d.2.2 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
94	S 215 0600- d.2.2 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
95	S-215 0600- d.2.2 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
96	KNR 0-35 d.2.2 0128-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
97	KNR 0-35 d.2.2 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
98	KNR 0-35 d.2.2 0128-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
99	KNR 0-35 d.2.2 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
100	KNR 0-35 d.2.2 0128-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
101	KNR 0-35 d.2.2 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNR 0-35 d.2.2 0128-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
103	KNR 0-35 d.2.2 0128-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNR-W 2-15 d.2.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNR 0-35 d.2.2 0128-16	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 62 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNR-W 2-15 d.2.2 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR-W 2-15 d.2.2 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
111	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory do wc o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
116	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
120	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
121	KNR-W 2-15 d.2.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
122	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
123	KNR 7-07 d.2.2 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-20 d.2.2 0312-03	Manometry z rurką syfonową 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
125	KNR-W 2-20 d.2.2 0312-03	Manometry z rurką syfonową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
127	KNR 2-15 d.2.2 0107-04	Dodatki na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-15 d.2.2 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 523	m m	 523.000	 523.000
				RAZEM	523.000
129	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 523	m m	 523.000	 523.000
				RAZEM	523.000
3		Roboty budowlane			
130	KNR-W 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 0.8*130.0	m ² m ²	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
131	KNR-W 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.8*0.04*130	m ³ m ³	 4.160	 4.160
				RAZEM	4.160
132	KNR 2-02 d.3 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm - analogia demontaż wsp R=0,7 0.8*130.0	m ² m ²	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
133	KNR-W 4-01 d.3 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasypanie kanału żwirem 0.85*130.0*0.8	m ³ m ³	 88.400	 88.400
				RAZEM	88.400
134	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*130.0*0.8	m ³ m ³	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
135	NNRNKB 202 d.3 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 0.8*130.0	m ² m ²	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 0.8*130.0	m ²		
			m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
137	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 0.8*130.0	m ²		
			m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
138	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.5*0.15*118	m ³		
			m ³	8.850	
				RAZEM	8.850
139	KNR-W 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.5*0.5*118	m ³		
			m ³	29.500	
				RAZEM	29.500
140	KNR-W 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.5*0.65*118	m ³		
			m ³	38.350	
				RAZEM	38.350
141	KNR-W 4-01 d.3 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasypanie wykopu żwirem 0.5*118.0*0.5	m ³		
			m ³	29.500	
				RAZEM	29.500
142	KNR 2-31 d.3 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1*12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
143	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 0.8*12*1.5	m ³		
			m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
144	KNR-W 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.8*12*1.5	m ³		
			m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
145	KNR 2-31 d.3 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka z demontażu 1*12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
146	KNR-W 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1.75*1.0*6	m ²		
			m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
147	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 87	m		
			m	87.000	
				RAZEM	87.000
148	KNR-W 4-01 d.3 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
149	KNR-W 4-01 d.3 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
150	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
151	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.7	m		
			m	4.700	
				RAZEM	4.700
152	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
153	KNR-W 4-01 d.3 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
154	KNR-W 4-01 d.3 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR-W 4-01 d.3 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
156	KNR-W 4-01 d.3 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
158	KNR-W 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
159	NNRNKB 202 d.3 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 113.5	m ² m ²	113.500	
				RAZEM	113.500
160	NNRNKB 202 d.3 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
161	KNR-W 4-01 d.3 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
162	KNR-W 4-01 d.3 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
163	KNR-W 4-01 d.3 0327-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
164	KNR-W 4-01 d.3 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
165	KNR-W 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 4.7	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
166	KNR-W 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
167	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
168	KNR-W 4-01 d.3 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR-W 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
170	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
171	KNR-W 4-01 d.3 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładoczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) 4.16+38.35	m ³ m ³	42.510	
				RAZEM	42.510