

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji ZW, CW i CCW KAN,C.O. - Ciupagi 2 C

ADRES INWESTYCJI: Warszawa ul. Ciupagi 2C

NAZWA INWESTORA: Zarząd Mienia Skarbu Państwa

ADRES INWESTORA: 00-838 Warszawa ul. Prosta 69

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Piotr Grajewski

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Remont Ciupagi 2C - wymiana instalacji ZW, CW i CCW KAN,C.O.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Remont pomieszczenia podrozdzielacza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Roboty budowlane i porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacja wodna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Instalacja kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Roboty budowlane i porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Remont Ciupagi 2C - wymiana instalacji ZW, CW i CCW KAN,C.O.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont Ciupagi 2C - wymiana instalacji ZW, CW i CCW KAN,C.O.					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		212,500	m	212,500	
				RAZEM	212,500
2	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		274,600	m	274,600	
				RAZEM	274,600
3	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		73,000	m	73,000	
				RAZEM	73,000
4	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		58,000	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
5	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		54,000	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
6	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		135,000	szt.	135,000	
				RAZEM	135,000
8	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 50 mm (EI 60) - rury z kotłowni	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		21,00 * 1,15	m	24,150	
				RAZEM	24,150
10	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		poz.9	m	24,150	
				RAZEM	24,150
11	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		143,00 * 1,15	m	164,450	
				RAZEM	164,450
12	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		poz.11	m	164,450	
				RAZEM	164,450
13	KNR-W 2-15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		161,00 * 1,15	m	185,150	
				RAZEM	185,150
14	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.13	m	185,150	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	185,150
15 d.1	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		861,00 * 1,15	m	990,150	
				RAZEM	990,150
16 d.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura STABI	m		
		12,00 * 1,15	m	13,800	
				RAZEM	13,800
17 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		poz.16	m	13,800	
				RAZEM	13,800
18 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura STABI	m		
		39,00 * 1,15	m	44,850	
				RAZEM	44,850
19 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		poz.18	m	44,850	
				RAZEM	44,850
20 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura STABI	m		
		6,00 * 1,15	m	6,900	
				RAZEM	6,900
21 d.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		poz.20	m	6,900	
				RAZEM	6,900
22 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów - grzejnik 2 członowy	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów - grzejnik 4 członowy	kpl.		
		18,000	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów - grzejnik 5 członowy	kpl.		
		13,000	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów - grzejnik 6 członowy	kpl.		
		15,000	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów - grzejnik 7 członowy	kpl.		
		17,000	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów - grzejnik 8 członowy	kpl.		
		9,000	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Remont Ciupagi 2C - wymiana instalacji ZW, CW i CCW KAN,C.O.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów - grzejnik 9 członowy	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów - grzejnik 10 członowy	kpl.		
		7,000	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów - grzejnik 11 członowy	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów - grzejnik 12 członowy	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów - grzejnik 13 członowy	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów - grzejnik 14 członowy	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów - grzejnik 15 członowy	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów - grzejnik 16 członowy	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów - grzejnik 17 członowy	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów - grzejnik 18 członowy	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - H=1764 mm, długość L=500 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - H=714 mm, długość L=500 mm	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
41	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - H=1134 mm, długość L=500 mm	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - H=1470 mm, długość L=500 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawory kulowe w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór równoważący z płynną nastawą wstępną i króćcami do pomiaru przepływu o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór równoważący podpionowy z płynną nastawą wstępną i króćcami do pomiaru przepływu o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór równoważący	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe skośne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczny kątowy Dn 15 mm	szt.		
		30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotny kątowy Dn 15 mm	szt.		
		30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
51 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczny prosty Dn 15 mm	szt.		
		114,000	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
52 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotny prosty Dn 15 mm	szt.		
		114,000	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
53 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		144,000	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
54 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem odcinającym	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55 d.1	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.		
		40,000	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
57 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1	KNR-W 2-15 0427-01 kalk. własna	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - złączki zaciskowe ze stali nierdzewnej do przyłączenia grzejnika	kpl.		
		poz.60 * 2	kpl.	288,000	
				RAZEM	288,000
59 d.1	KNR-W 2-15 0427-01 kalk. własna	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - trójniki przyłączeniowe grzejnikowe zaciskowe ze stali nierdzewnej	kpl.		
		poz.60	kpl.	144,000	
				RAZEM	144,000
60 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		114,00 + 16,00 + 8,00 + 3,00 + 3,00	urz.	144,000	
				RAZEM	144,000
2		Remont pomieszczenia podrozdzielacza			
61 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		0,8 * 2,2	m	1,760	
				RAZEM	1,760
62 d.2	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m2		
		0,8 * 2,2	m2	1,760	
				RAZEM	1,760
63 d.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-4,5x2,6m przyjęto 40%	m2		
		4,5 * 2,6 * 40%	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
64 d.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego-od kratki ściekowej do studzienki i odprowadzenie ze spustów i zlewu	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m- pod rurociągi dla spustów.	m3		
		0,700	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
66 d.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		0,600	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
67 d.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		0,800	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
68 d.2	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,500	m	3,500	
				RAZEM	3,500
70 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2,000	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1,000	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.2	KNR 4-02 0216-01	Demontaż kratki ściekowej żeliwnej i montaż nowej kratki ściekowej z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 110mm.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2	KNR-W 2-02 1105-03	Jednokrotne zagruntowanie preparatem gruntującym posadzki przed wylaniem warstwy wyrównawczej posadzkowej.	m2		
		2,6 * 4,5	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
76 d.2	KNR 2-02 1106-01	Wylanie warstwy wyrównawczej posadzkowej z wylewki betonowej M20 (workowanej) zatartej na ostro grubości około 50mm.	m2		
		2,6 * 4,5	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
77 d.2	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		2,6 * 4,5	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
3		Roboty budowlane i porządkowe			
78 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		220,000	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
79 d.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		60,000	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
80 d.3	KNR-W 2-02 0827-01	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wielkoblokowych wykonywane ręcznie - ściany	m2		
		43,000	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
4		Instalacja wodna			
81 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 40 mm (EI 60) - rury z kotłowni	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 32 mm (EI 60) - rury z kotłowni	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont Ciupagi 2C - wymiana instalacji ZW, CW i CCW KAN,C.O.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 20 mm (EI 60) - rury z kotłowni	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 15 mm (EI 60) - rury z kotłowni	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		35,7 + 118,9	m	154,600	
				RAZEM	154,600
86 d.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		170,000	m	170,000	
				RAZEM	170,000
87 d.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		48,000	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
88 d.4	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
		6 * 1,15	m	6,900	
				RAZEM	6,900
89 d.4	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
		80,9 * 1,15	m	93,035	
				RAZEM	93,035
90 d.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja	m		
		73,4 * 1,15	m	84,410	
				RAZEM	84,410
91 d.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - piony	m		
		66,3 * 1,15	m	76,245	
				RAZEM	76,245
92 d.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - piony	m		
		20,5 * 1,15	m	23,575	
				RAZEM	23,575
93 d.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - lokalówka	m		
		(101,3 * 2) * 1,15	m	232,990	
				RAZEM	232,990
94 d.4	KNR-W 2-15 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	szt.		
		58,00 + 2,00 + 95 + 30 + 60	szt.	245,000	
				RAZEM	245,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.4	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		3 * 6	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
96 d.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm woda zimna (o wydatku 2,5 m3/h)	kpl.		
		30,000	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
97 d.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm woda ciepła (o wydatku 2,5 m3/h)	kpl.		
		30,000	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
98 d.4	KNR-W 4-02 0125-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
99 d.4	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.4	KNR-W 2-15 0132-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - zawór antyskażeniowy Dn 40 z możliwością nadzoru i otworami kontrolnymi z korkami	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.4	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm - filtr gwintowany z osadnikiem ośrednicy otworów filtrujących 500 mikronów z zaworem upustowym	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.4	KNR 2-15 0415-02	Zawór regulacyjny o śr. nom. 20 mm na cyrkulacji	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.88 + poz.89 + poz.90 + poz.91 + poz.92 + poz.93	m	517,155	
				RAZEM	517,155
104 d.4	TZKNBK XVIII IV B-39	Wymiana pompy odśrodkowej - cyrkulacyjna ciepłej wody użytkowej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.88 + poz.89 + poz.90 + poz.91 + poz.92 + poz.93	m	517,155	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m		
		1	prób	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	517,155
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
106 d.4	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - dla wykonania nowej instalacji (bateria z demontażu)	szt.		
		29,000	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową - dla wykonania nowej instalacji (bateria z demontażu)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - dla wykonania nowej instalacji (bateria z demontażu)	szt.		
		30,000 + 35,000	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
109 d.4	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - prakłowy i do spłuczki dla wykonania nowej instalacji	szt.		
		30,00 * 2	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
110 d.4	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Połączenie pionu do istniejącego poziomu (ciepła woda, zimna) o śr. zewnętrznej 32 mm	pode jść		
		6,000	pode jść	6,000	
				RAZEM	6,000
111 d.4	kalk. własna	Plombowanie wodomierzy i wypisanie prtokołów liczników wodomierzy zw+cw w lokalach.	kpl.		
		60,000	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
112 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stacji zmiękczenia wody ze sterownikiem objętościowym i dozownikiem (dla kotłowni o mocy maksymalnej 500 kW)	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.4	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami gr.izolacji 40 mm - uzupełnienie izolacji na poziomach - woda ciepła i cyrkulacja	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
114 d.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm - uzupełnienie izolacji na poziomach - woda ciepła i cyrkulacja	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
115 d.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm - uzupełnienie izolacji na poziomach - woda ciepła i cyrkulacja	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
116 d.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm - uzupełnienie izolacji na poziomach - woda zimna	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5		Instalacja kanalizacyjna			
117 d.5	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
118 d.5	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		29,00 + 1,00 + 35,00 + 30,00	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
119 d.5	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		221,300	m	221,300	
				RAZEM	221,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR-W 2-15 d.5 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		128,300	m	128,300	
				RAZEM	128,300
121	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		92,800	m	92,800	
				RAZEM	92,800
122	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		30,000	pode j.	30,000	
				RAZEM	30,000
123	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		95,000	pode j.	95,000	
				RAZEM	95,000
124	KNR-W 2-15 d.5 0212-03	Rury wywiewne PCV 110 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
125	KNR-W 2-15 d.5 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
126	KNR 4-02 d.5 0221-02	Wymiana wanny stalowej lub brodzika - dla montażu syfonu	kpl.		
		29,00 + 1,00	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
127	KNR 4-02 d.5 0222-02	Analogia - demontaż syfon wannowy lub brodzikowy żeliwny	szt.		
		29,00 + 1,00	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
128	KNR-W 4-02 d.5 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - z podłączanych przez strop na podłączane w lokalu	szt.		
		30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
129	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po zdemontowanych podejściach odpływowych nadstropowych do misek i wanien.	szt.		
		30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
130	KNR 4-02 d.5 0215-01	Połączenie pionów kanalizacyjnych z PCV o śr.110mm z istniejącymi wywiewkami -(traper)- połączenie pod stropem	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
131	KNR 4-02 d.5 0215-01	Połączenie pionów kanalizacyjnych z PCV o śr.110mm z istniejącą instalacją w piwnicy -(traper)- połączenie nad stropem.	szt.		
		60,000	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
6		Roboty budowlane i porządkowe			
132	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		220,000	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
133	KNR-W 4-01 d.6 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym (wod-kan)	szt.		
		120,000	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000

Remont Ciupagi 2C - wymiana instalacji ZW, CW i CCW KAN,C.O.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.6	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		180,000	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
135 d.6	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		177,000	m	177,000	
				RAZEM	177,000
136 d.6	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		48,300	m	48,300	
				RAZEM	48,300
137 d.6	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
138 d.6	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		48,300	m	48,300	
				RAZEM	48,300
139 d.6	KNR 0-14 2010-07	Wykładzina GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe.	m ²		
		60,000	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
140 d.6	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		60,000	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
141 d.6	KNR-W 2-02 0827-01	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wieloblokowych wykonywane ręcznie - ściany	m ²		
		110,000	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
142 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		243,000	m ²	243,000	
				RAZEM	243,000
143 d.6	KNNR 3 0503-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia gr. 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy)	m ²		
		18,000	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
144 d.6	kalk. własna	Prace porządkowe, wyniesienie gruzu u złomu z budynku. Podstawienie kontenera i wywóz na zwalnię.	prac a		
		1,000	prac a	1,000	
				RAZEM	1,000