
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Usuniecie usterek w budynku SP 1
ADRES INWESTYCJI: ul. Poli Gojawiczyńskiej 10, 80-286 Gdańsk
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Cezary Trajdos
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
Ewa Jóźwiak
DATA OPRACOWANIA: 17.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
17.02.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Segment A			
1.1			poprawić przejścia rur c.o. przez ścianę, strop; brak rozetek			
1 d.1.1	KNR AT-47 0107-01 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach dla rur o średnicy nominalnej 18x1,2mm	szt.		
			138	szt.	138,000	
					RAZEM	138,000
2 d.1.1			molowanie pod kolor przegrody	szt		
			138	szt	138,000	
					RAZEM	138,000
1.2			pkt. 33 sala 202 komputerowa - brak nowych fartuchów i umywalki (ozn. projekt. A 1.04 _ zakres wg rys. Nr Wk8, Wk11 i Wk12)			
3 d.1.2	KNR-W 4- 01 0346-02		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. - otworzenie szachty	m2		
			3,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
4 d.1.2	KNR-W 4- 01 0821-05		Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
5 d.1.2	KNR-W 4- 01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
6 d.1.2	KNR-W 4- 02 0229-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - pion	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
7 d.1.2	KNR-W 4- 02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pion	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
8 d.1.2	KNR-W 2- 15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych pion (wykonać przejścia przez starop 2 szt kształtki - trójniki na podejścia do urządzeń)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
9 d.1.2	KNR-W 2- 15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion Pw16 rura PP-R 20x2,8mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
10 d.1.2	KNR-W 4- 02 0111-02		Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm UWAGA Rury PP-R 20x2,8mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			3	m	3,000	
			ilość podejść		RAZEM	2,000
			łączna długość		RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-06		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			1	msc.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			1,5	m	1,500	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,500
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw do pionu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - do pionu	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 4-02 0132-01		Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 4-02 0220-02		Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR AT-52 0401-01 z.o. 4.1.		Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych zielone na konstrukcji z profili CW (C) i UW (U) z pokryciem 1x 12,5 mm Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.	m2		
			3,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0326-02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi dla pomieszczeń mokrych starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			2,5	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			pkt. 50 sala 302 - niewykonano wymiany pionów kanalizacji wraz z fartuchami i umywalkami (ozn. projekt. A 2.04 _ zakres wg rys. Nr Wk10, Wk11 i Wk12)			
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0346-02		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. - otworzenie szachty	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0821-05		Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-21		Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla pionu kanalizacji sanitarnej Ks16PCV 75 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych pion (wykonac przejścia przez starop 2 szt kształtki - trójniki na podejścia do urządzeń)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
26 d.1.3	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pion	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion Pw16 rura PP-R 20x2,8mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
28 d.1.3	KNR-W 4-02 0111-02		Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm UWAGA Rury PP-R 20x2,8mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			3	m	3,000	
			ilość podejść		RAZEM	2,000
			łączna długość		RAZEM	3,000
29 d.1.3	KNR-W 4-02 0212-06		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			1	msc.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			1,5	m	1,500	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,500
30 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw do pionu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - do pionu	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR-W 4-02 0132-01		Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR-W 4-02 0220-02		Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR AT-52 0401-01 z.o. 4.1.		Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych zielone na konstrukcji z profili CW (C) i UW (U) z pokryciem 1x 12,5 mm Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0326-02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
36 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi dla pomieszczeń mokrych starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0324-02		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			pok. 55 gabinet logopeda, sala 313 - sprawdzić czy należy wymienić umywalkę (ozn. projekt. A 2.15 _ zakres wg rys. Nr Wk8, Wk11 i Wk12)			
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0346-02		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. - otworzenie szachty	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
39 d.1.4	KNR-W 4-01 0821-05		Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
40 d.1.4	KNR-W 4-01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
41 d.1.4	KNR-W 4-02 0111-02		Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm UWAGA Rury PP-R 20x2,8mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			3	m	3,000	
			ilość podejść		RAZEM	2,000
			łączna długość		RAZEM	3,000
42 d.1.4	KNR-W 4-02 0212-06		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			1	msc.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			1,5	m	1,500	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,500
43 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw do pionu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - do pionu	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.4	KNR-W 4-02 0132-01		Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1.4	KNR-W 4-02 0220-02		Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1.4	KNR AT-52 0401-01 z.o. 4.1.		Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych zielone na konstrukcji z profili CW (C) i UW (U) z pokryciem 1x 12,5 mm Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
48 d.1.4	KNR-W 4-01 0326-02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi dla pomieszczeń mokrych starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			pkt. 60 poziom piwnica - wykonać przewody wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji przy wiatrolapie wejścia głównego (ozn. projekt. A -1.01 _ zakres wg rys. Nr Wk4)			
51 d.1.5	KNR-W 4-01 0335-02		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
52 d.1.5	KNR 9-29 0207-01		Demontaż obudowy pionów instalacyjnych przy powierzchni demontażu do 2 m2 - płyty płisniowe	m2		
			4,8	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
53 d.1.5	KNR-W 4-02 0120-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
54 d.1.5	KNR-W 4-02 0120-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
55 d.1.5	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNR-W 4-02 0142-03		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
57 d.1.5	KNR-W 4-02 0142-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
58 d.1.5	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
59 d.1.5	KNZ-15 30-03 analogia		Demontaż izolacji z rur	m		
			186	m	186,000	
					RAZEM	186,000
60 d.1.5	S-215 0600-06		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
61 d.1.5	S-215 0600-05		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
62 d.1.5	S-215 0600-03		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
63 d.1.5	S-215 0600-02		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
64 d.1.5	S-215 0600-01		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
65 d.1.5	S-215 0700-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			30 + 30 + 54 + 20 + 54	m	188,000	
					RAZEM	188,000
66 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP-R o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
67 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP-R o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP-R o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
69 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory cyrkulacyjny instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
71 d.1.5	KNR AT-47 0107-01 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach dla rur o średnicy nominalnej 20-25 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
72 d.1.5	KNR AT-47 0107-05 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach p.poż dla rur : rura stalowa dn50 - 1szt, rury PP-R dn 63 - 1 szt, dn 50-1szt, dn32-1szt	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
73 d.1.5			molowanie pod kolor przegrody	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
74 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw do pionu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
75 d.1.5	KNR 0-34 0101-16		Izolacja rurociągów śr. 50-63 mm otulinami z płaszczem PCV - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
76 d.1.5	KNR 0-34 0101-15		Izolacja rurociągów śr. 20-32 mm otulinami z płaszczem PCV - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
			54 + 20 + 52	m	126,000	
					RAZEM	126,000
77 d.1.5	KNR AT-52 0401-01 z.o. 4.1.		Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji z profili CW (C) i UW (U) z pokryciem 1x 12,5 mm Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.	m2		
			4,8	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
1.6			pok. 63;64;66; uszczelnienie przejść instalacyjnych z rur stalowych			
78 d.1.6	KNR AT-47 0107-03 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach dla rur o średnicy nominalnej 42 mm	szt.		
	A -1.12		1	szt.	1,000	
	A-1.11		1	szt.	1,000	
	A-1.09		1	szt.	1,000	
					RAZEM	3,000
79 d.1.6			molowanie pod kolor przegrody	szt		
			3	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
1.7			pkt. 76 pomieszczenia dodatkowe piwnic w sekcji od wiatrolapu w kierunku segmentu łącznika, w tym węzeł cieplny, pom.konserwatora - prace nieskończone (ozn. projkt. A-1.31, A-1.15, A-1.17, A-1.16_zakres wg rys. nr CO3A, Wk4)			
1.7.1						
80 d.1.7. 1	KNR AT-47 0107-05 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach p.poż dla rura stalowa: Dn 67x1,5 - 2 szt, 42x1,5 - 4 szt, 35x1,5 - 2 szt, 28x1,5 - 2 szt, 18x1,2 - 2 szt, rura PP-R: dn 63 - 2 szt, dn 50-2szt, dn40-4szt rura stalowa hydr Dn 50 3 szt	szt.		
			2 + 4 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4 + 3	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
81 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
82 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0120-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
83 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
84 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0142-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0141-03		Demontaż baterii natryskowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.1.7. 1	KNR-W 4- 02 0235-04		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
90 d.1.7. 1	KNR-W 4-02 0235-07		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.1.7. 1	KNZ-15 30-03 analogia		Demontaż izolacji z rur	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
92 d.1.7. 1	S-215 0600-03		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
93 d.1.7. 1	S-215 0600-02		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
94 d.1.7. 1	S-215 0600-01		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
95 d.1.7. 1	S-215 0700-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
96 d.1.7. 1	KNR 0-34 0101-15		Izolacja rurociągów śr. 20-32 mm otulinami z płaszczem PCV - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
97 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0132-03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP-R o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP-R o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
100 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory cyrkulacyjny instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw do pionu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
102 d.1.7. 1	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.		
	zlewozmywa k natrysk umywalka		2	szt.	2,000	
			2	szt.	2,000	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	6,000
103 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	WC		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0218-03		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.1.7. 1	KNR 0-35 0125-03		Kabiny natryskowe do kąpeli + brodzik z syfonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.1.7. 1	KNR-W 4-01 0335-02		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.7. 1	KNR AT-47 0107-01 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach dla rur o średnicy nominalnej 20-25 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
113 d.1.7. 1	KNR-W 4- 01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
114 d.1.7. 1	KNR AT-22 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
115 d.1.7. 1	KNR AT-22 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
116 d.1.7. 1	KNR AT-22 0204-05		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
117 d.1.7. 1	KNR-W 4- 01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
118 d.1.7. 1	KNR-W 4- 01 0326-02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
119 d.1.7. 1	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi dla pomieszczeń mokrych starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			6	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
1.7.2			projektowana trasa instalacji centralnego ogrzewania - rozdzielacz węzeł cieplny do pionów ozn 10a, 10aa			
120 d.1.7. 2	KNR 9-35 0102-01		Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 42x1,5 mm - metodą zaprasowywania	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
121 d.1.7. 2	KNR 9-35 0101-07		Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 35 mm - metodą zaprasowywania	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
122 d.1.7. 2	KNR 9-35 0101-06		Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 28 mm - metodą zaprasowywania	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
123 d.1.7. 2	KNR 9-35 0101-05		Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 22 mm - metodą zaprasowywania	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
124 d.1.7. 2	KNR 9-35 0403-08		Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 42 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
125 d.1.7. 2	KNR 9-35 0401-07		Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 35mm - o jednym zaprasowaniu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
126 d.1.7. 2	KNR 9-35 0403-06		Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 28 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
127 d.1.7. 2	KNR 9-35 0403-05		Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o dwóch zaprasowaniach potrzebne do montażu rur oraz do podejścia pod pion	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
128 d.1.7. 2	KNR 0-34 0101-15		Izolacja rurociągów śr. 22-42 mm otulinami z płaszczem PCV - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
			12 + 4 + 8 + 20	m	44,000	
					RAZEM	44,000
129 d.1.7. 2	KNR-W 4- 02 0506-02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
130 d.1.7. 2	KNR-W 4- 02 0506-04		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
131 d.1.7. 2	KNR-W 4- 02 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
132 d.1.7. 2	KNZ-15 30-03 analogia		Demontaż izolacji z rur	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
1.8			Pkt. 77 pomieszczenie małej Sali gimnastycznej-zamontować obudowy grzejnika (ozn. projekt. SG 1.06 _ zakres wg rys. Nr Co 3C)			
133 d.1.8	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 1,2 * 5 + 1,0 * 1,2	m2	8,400	
					RAZEM	8,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			SEGMENT B			
2.1			poprawić przejścia rur c.o. przez ścianę, strop; brak rozetek			
134 d.2.1	KNR AT-47 0107-01 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach dla rur o średnicy nominalnej 18x1,2mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
135 d.2.1			molowanie pod kolor przegrody	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
2.2			Poz. 2 - poziom piwnic, studio nagrań - obudowa zaworów w pomieszczeniu (ozn. projekt. B.-1.02 _ zakres wg rys. Nr Wk2, CO2A)			
136 d.2.2	KNR 0-34 0101-15		Izolacja rurociągów śr. 20-42 mm otulinami z płaszczem PCV - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
	ZWU;CWU Cyrkulacja ogrzewanie		12	m	12,000	
			12	m	12,000	
					RAZEM	24,000
137 d.2.2	KNR AT-52 0401-01 z.o. 4.1.		Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji z profili CW (C) i UW (U) z pokryciem 1x 12,5 mm Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. zamontować drzwiczki rewizyjne	m2		
	poziom c.o. poziom zwu i cwu		3	m2	3,000	
			2,4	m2	2,400	
					RAZEM	5,400
2.3			poz.4 - szatnia-piwnica - osłonić zawór siatką (ozn. projekt. B.-1.03 _ zakres wg rys. Nr Wk2, CO2A)			
138 d.2.3	KNR 0-34 0101-15		Izolacja rurociągów śr. 20-42 mm otulinami z płaszczem PCV - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
	ZWU;CWU Cyrkulacja ogrzewanie		27	m	27,000	
			18	m	18,000	
					RAZEM	45,000
139 d.2.3	KNR AT-52 0401-01 z.o. 4.1.		Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji z profili CW (C) i UW (U) z pokryciem 1x 12,5 mm Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. zamontować drzwiczki rewizyjne	m2		
	poziom c.o. poziom zwu i cwu		6	m2	6,000	
			8	m2	8,000	
					RAZEM	14,000
2.4			poz. 5 - siłownia -zamontować rewizję zaworów (ozn. projekt. B.-1.11 _ zakres wg rys. Nr CO2A)			
140 d.2.4	KNR BC-02 0312-01		Wypełnienie spoin masą silikonową -uszczelnienie drzwiczek rewizyjnych	m		
			0,1 * 4	m	0,400	
					RAZEM	0,400
2.5			Pkt. 10 i 11 siłownia -zamontować rewizję zaworów (ozn. projekt. B.-1.11 _ zakres wg rys. Nr CO2A)			
141 d.2.5	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 0,6	m2	0,720	
					RAZEM	0,720
142 d.2.5	KNR 0-35 0215-04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
143 d.2.5	kalk. własna		mocowanie gałązek grzejnika (2 uchwyty dla rur fi 15x1,2mm)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.6			Pkt. 14 korytarz komunikacja-zamontować obudowę grzejnika (ozn. projekt. B0.01 _ zakres wg rys. Nr CO3B)			
144 d.2.6	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 1,1 * 2	m2	2,640	
					RAZEM	2,640
3			SEGMENT C			
3.1			poprawić przejścia rur c.o. przez ścianę, strop; brak rozetek			
145 d.3.1	KNR AT-47 0107-01 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach dla rur o średnicy nominalnej 18x1,2mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
146 d.3.1			molowanie pod kolor przegrody	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
3.2			Pkt. 5 korytarz komunikacja-zamontować obudowę grzejnika (ozn. projekt. C1.02 _ zakres wg rys. Nr CO4B)			
147 d.3.2	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 2,5 * 2	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
3.3			PKT. 7 - sala 606 - brak nowych fartuchów , nowej umywalki i baterii (ozn. projekt. B 1.09 _ zakres wg rys. Nr Wk7)			
148 d.3.3	KNR-W 4- 01 0346-02		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. - otworzenie szachty	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
149 d.3.3	KNR-W 4- 01 0821-05		Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
150 d.3.3	KNR-W 4- 01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
151 d.3.3	KNR-W 4- 02 0111-02		Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm UWAGA Rury PP-R 20x2,8mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			3	m	3,000	
			ilość podejść		RAZEM	2,000
			łączna długość		RAZEM	3,000
152 d.3.3	KNR-W 4- 02 0212-06		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			1	msc.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			1,5	m	1,500	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,500
153 d.3.3	KNR-W 2- 15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw do pionu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
154 d.3.3	KNR-W 2- 15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - do pionu	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
155 d.3.3	KNR-W 4- 02 0132-01		Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156 d.3.3	KNR-W 4- 02 0220-02		Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
157 d.3.3	KNR AT-52 0401-01 z.o. 4.1.		Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych zielone na konstrukcji z profili CW (C) i UW (U) z pokryciem 1x 12,5 mm Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
158 d.3.3	KNR-W 4- 01 0326-02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
159 d.3.3	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi dla pomieszczeń mokrych starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			2,5	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
160 d.3.3	KNR-W 4- 01 0324-02		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			Pkt. 11 korytarz komunikacja-uszkodzony grill grzejnika (ozn. projekt. C 1.02 _ zakres wg rys. Nr CO4B)			
161 d.3.4	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 2,5	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
162 d.3.4	kalk. własna		uzupełnienie bocznej osłony grzejnika płytowego 22/600x1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5			Pkt. 13 korytarz komunikacja-uszkodzony grill grzejnika (ozn. projekt. B.2.01 _ zakres wg rys. Nr CO5B)			
163 d.3.5	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 2,5	m2	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3.5	kalk. własna		uzupełnienie bocznej osłony grzejnika płytowego 22/600x1600	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.6			Pkt. 17 łazienka męska -zamontować uchwyty grzejnika, regulacja zaworów z głowicą (ozn. projekt. B 2.05 _ zakres wg rys. Nr CO5B)			
165 d.3.6	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 0,6	m2	0,720	
					RAZEM	0,720
166 d.3.6	KNR 0-35 0215-04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
167 d.3.6	kalk. własna		mocowanie gałazek grzejnika (2 uchwyty dla rur fi 15x1,2mm)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			ROBOTY DODATKOWE PO WIZJI			
4.1			pom. SG 1.13_trybuny ("pinpongownia") _ brak projektowanej obudowy grzejników, za rys. nr CO3C			
168 d.4.1	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 0,7 * 7	m2	5,880	
					RAZEM	5,880
4.2			pom. SG 1.10_wiatrołap _ brak projektowanej obudowy grzejnika, za rys. nr CO 3C			
169 d.4.2	KNNR-W 3 0707-02		Oslony na grzejniki z płyt MDF lakierowane	m2		
			1,2 * 0,5	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
4.3			pom. SG 1.13_trybuny ("pinpongownia") _ uszczelnienie przejść instalacji p.poż., za rys. nr Wk6			
170 d.4.3	KNR AT-47 0107-05 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach p.poż dla rura stalowa: HYDRANT Dn 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.4			pom. SG 1.02_korytarz _ uzupełnienie izolacji termicznej rur CT, za rys. nr CO 3C			
171 d.4.4	KNR 9-31 0106-06		Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 67X1,5MM mm otulinami o grubości 60 mm pion ozn. 1CT dn 67x1,5 mm, grub. 60 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
4.5			miejscowe uzupełnienie izolacji termicznej rurociągów z.w, c.w. i cwu			
172 d.4.5	KNR 9-31 0103-09		Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn.28- 48 mm otulinami o grubości 40 mm	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
4.6			kanał technologiczny - projektowana wymiana rurociągów zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji (piony PW31+PW36) oraz p.poż (pion Ppoz5), za rys. nr Wk2			
173 d.4.6	KNR-W 4- 02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			157	m	157,000	
					RAZEM	157,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.4.6	KNR-W 4-02 0120-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
175 d.4.6	KNR-W 4-02 0120-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
176 d.4.6	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
177 d.4.6	KNR-W 4-02 0142-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
178 d.4.6	KNR-W 4-02 0142-03		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
179 d.4.6	KNZ-15 30-03 analogia		Demontaż izolacji z rur	m		
			259	m	259,000	
					RAZEM	259,000
180 d.4.6	S-215 0600-04		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych PP-R Dn 40x3,5mm	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
181 d.4.6	S-215 0600-01		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			157	m	157,000	
					RAZEM	157,000
182 d.4.6	S-215 0700-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			74 + 157	m	231,000	
					RAZEM	231,000
183 d.4.6	KNR 0-34 0110-13		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 20 mm otulinami - gr. izolacji 40 mm	m		
			157	m	157,000	
					RAZEM	157,000
184 d.4.6	KNR 0-34 0110-14		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami - gr. izolacji 40 mm	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
185 d.4.6	KNR-W 2-15 0132-06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
186 d.4.6	KNR-W 2-15 0132-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
187 d.4.6	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
188 d.4.6	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory cyrkulacyjny instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
189 d.4.6	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw do pionu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
190 d.4.6	KNR-W 2-15 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja p.poż	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
191 d.4.6	KNR 9-31 0104-03		Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 54 mm otulinami płaszczem aluminiowym o grubości 30 mm	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
4.7			komunikacja (ozn. projekt. B- 1.01 _ zakres wg rys. Nr Wk2, CO 2A)			
192 d.4.7	KNR 9-35 0102-02		Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 54 mm - metodą zaprasowywania	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
193 d.4.7	KNR 9-35 0403-08		Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 42 mm - o dwóch zaprasowaniach (podłączenie do istniejących odgałęzień c.o. śred. 42x1,5 mm)	szt.		
			6 * 4	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
194 d.4.7	KNR 9-35 0403-03		Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 15 mm - o dwóch zaprasowaniach (podłączenie do istniejącego pionu c.o. ozn. 11b śred. 15x1,2 mm)	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
195 d.4.7	KNR 9-31 0104-04		Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 54 mm otulinami o grubości 40 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
196 d.4.7	KNR-W 4-02 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
197 d.4.7	KNZ-15 30-03 analogia		Demontaż izolacji z rur	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
198 d.4.7	KNR AT-47 0107-01 analogia		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach dla rur o średnicy nominalnej 20-25 mm - pion ozn. Ppoz5	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
199 d.4.7	KNR-W 4-01 0403-02		rozbiórka obudowy rurociągów z płyt typu "sklejka"	m2		
			10,8	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
200 d.4.7	KNR 9-29 0309-05		okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy rur instalacyjnych przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
			10,8	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
201 d.4.7	KNR-W 2-02 0830-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			10,8	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
202 d.4.7	KNR-W 2-02 1510-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			10,8	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
203 d.4.7			Wstawienie drzwiczek rewizyjnych 20x30 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.8			spuszczenie napełnienia zładu oraz sprawdzenie i rozruch instalacji ogrzewania			
204 d.4.8	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.c		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 pionów Krotność = 1 (60 pionów)	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.4.8	KNR-W 2-15 0516-02		Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2	węzeł		
			1	węzeł	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.4.8	KNR-W 2-15 0517-01		Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.4.8	KNR-W 2-15 0406-02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			2850 Obmiar dodatkowy:	m prób a prób a	2 850,000 1,000	
			1			
					RAZEM	2 850,000
					RAZEM	1,000
4.9			Wywóz i utylizacja odpadów po rozbiórkach			
208 d.4.9			Wywóz i utylizacja na legalnym wysypisku odpadów po rozbiórkach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.10			Stacja kontroli stężenia glikolu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.4.10			Wpięcie i uruchomienie istniejącej stacji kontroli stężenia glikolu w instalację ciepła technologicznego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.11			sprawdzenie, regulacja i uruchomienie instalacji sanitarnych			
210 d.4.11			Sprawdzenie regulacja i uruchomienie instalacji sanitarnych i ogrzewania.	r-g		
			240	r-g	240,000	
					RAZEM	240,000