

Rodzaj dokumentacji	PRZEDMIAR
Nazwa i adres inwestycji	„Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania oraz wod-kan w budynku WOMP w Kielcach” ul. Olszewskiego 2A, 25-663 Kielce
Numerы działek ewidencyjnych	6/274, 6/97 obr.0005
Nazwa i adres Inwestora	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy w Kielcach ul. Olszewskiego 2A, 25-663 Kielce
Nazwa opracowania	Wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania i wod-kan.
Branża	Sanitarna

	imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	data wykonania	podpis
projektant	mgr inż. Anna Dąbrowska	instalacyjna	SWK/0194/POOS/13	12.2024 r.	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania oraz wod-kan w budynku WOMP.

ADRES INWESTYCJI: ul. Olszewskiego 2A, 25-561 Kielce

NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy w Kielcach

ADRES INWESTORA: ul. Olszewskiego 2A, 25-663 Kielce

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Anna Dąbrowska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 12.2024 r

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wodociągowe			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. PE-X o śr. 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40 + 78	m	118,00	
				RAZEM	118,00
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. PE-X o śr. 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		83 + 97	m	180,00	
				RAZEM	180,00
3 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. PE-X o śr. 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26 + 77	m	103,00	
				RAZEM	103,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. PE-X o śr. 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26 + 15	m	41,00	
				RAZEM	41,00
5 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. PE-X o śr. 40 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3 + 18	m	21,00	
				RAZEM	21,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. PE-X o śr. 50 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18 + 26	m	44,00	
				RAZEM	44,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. PE-X o śr. 63 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
8 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. do 22 mm otuliną z wysokiej jakości pianki PE o gr. 20 mm	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
9 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną z wysokiej jakości pianki PE o gr. 20 mm	m		
		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
10 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otuliną z wysokiej jakości pianki PE o gr. 30 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
11 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otuliną z wysokiej jakości pianki PE o gr. 30 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
12 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otuliną z wysokiej jakości pianki PE o gr. 40 mm	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
14 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		83	m	83,00	
				RAZEM	83,00
15 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
16 d.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
17 d.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
20 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz. 1 + poz. 2 + poz. 3 + poz. 4 + poz. 5 + poz. 6 + poz. 7	m	534,00	
				RAZEM	534,00
22 d.1	KNR-W 2-15 0126-02	Próba sanepidu (badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		534 / 200	odc. 200 m	2,67	
				RAZEM	2,67
24 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe łokciowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Szafka z umywalką w komplecie	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
27 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Szafka +umywalka+ zabudowa meblowa w komplecie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew stalowy z ociekaczem + zabudowa meblowa pod zlew w komplecie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz z montażem- Dozownik na mydło	kpl		
		25	kpl	25,00	
				RAZEM	25,00
30 d.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz z montażem- Dozownik na środek dezynfekcyjny łokciowy	kpl		
		25	kpl	25,00	
				RAZEM	25,00
31 d.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz z montażem- Pojemnik na ręczniki jednorazowe	kpl		
		25	kpl	25,00	
				RAZEM	25,00
32 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
33 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 1/2 "na 3/8"mm	szt.		
		poz.32	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
34 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
35 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
36 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
37 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór antyskazeniowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór elektromagnetyczny o śr. nominalnej 50 mm wraz z cewką, wtykiem do cewki, układ ręcznego otwierania do zaworów, czujnik przepływu wraz z kompletnym podłączeniem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz montażem - punkty stałe na instalacji wody.	kpl		
		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.1	kalkulacja indywidualna	Tuleje ochronne ognioochronne	kpl		
		18	kpl	18,00	
				RAZEM	18,00
42 d.1	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie - ognioochronna akrylowa masa uszczelniająca - instalacja wody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1	Kalkulacja indywidualna	Włączenie projektowanej instalacji wodociągowej do istniejącej instalacji wody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja hydrantowa			
44 d.2	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
45 d.2	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
46 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
47 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otuliną przeciwzraszeniową z wysokiej jakości pianki PE o gr. 9 mm	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
48 d.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.44 + poz.45	m	84,00	
				RAZEM	84,00
49 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.48 / 200	odc. 200 m	0,42	
				RAZEM	0,42

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe z węzem i prądownicą-DN 25- wnętkowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe z węzem i prądownicą-DN 25- natynkowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
52 d.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
53 d.2	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
54 d.2	kalkulacja indywidualna	Tuleje ochronne ognioochronne	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
55 d.2	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie - ognioochronna akrylowa masa uszczelniająca -instalacja hydrantowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Kanalizacja sanitarna			
56 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
57 d.3	KNR-W 2-15 0208-02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
58 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
59 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
60 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
61 d.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
62 d.3	kalkulacja indywidualna	Tuleje ochronne ognioochronne	kpl		
		12	kpl	12,00	
				RAZEM	12,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie - ognioochronna akrylowa masa uszczelniająca - instalacja kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Roboty demontażowe- instalacja wod-kan			
65 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
66 d.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki/zlewozmywaku	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
67 d.4	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm w szafkę hydrantową oraz osprzętem.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
68 d.4	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		306	m	306,00	
				RAZEM	306,00
69 d.4	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
70 d.4	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
71 d.4	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
72 d.4	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
73 d.4	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		123	m	123,00	
				RAZEM	123,00
74 d.4	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących dozowników, pojemników na ręczniki oraz osprzętu instalacji wod-kan z uwzględnieniem utylizacji na składowisku odpadów.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.4	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu wraz z utylizacją na składowisko odpadów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		1,63	t	1,63	
				RAZEM	1,63

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu wraz z utylizacją samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 30	t		
		poz.75	t	1,63	
				RAZEM	1,63
5		Instalacja grzewcza			
77 d.5	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 15 x1,2 mm wraz z kształtkami	m		
		242	m	242,00	
				RAZEM	242,00
78 d.5	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 22x1,5 mm wraz z kształtkami	m		
		621	m	621,00	
				RAZEM	621,00
79 d.5	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 28x1,5 mm wraz z kształtkami	m		
		116	m	116,00	
				RAZEM	116,00
80 d.5	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 35x1,5 mm wraz z kształtkami	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
81 d.5	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 42 x1,5 mm wraz z kształtkami	m		
		116	m	116,00	
				RAZEM	116,00
82 d.5	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 54 x1,5 mm wraz z kształtkami	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
83 d.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.do 22 mm izolacją z pianki poliolefinowej o gr.19 mm	m		
		poz.77 + poz.78	m	863,00	
				RAZEM	863,00
84 d.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm z pianki poliolefinowej o gr.30 mm	m		
		poz.79	m	116,00	
				RAZEM	116,00
85 d.5	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 35 mm z pianki poliolefinowej o gr.40 mm	m		
		poz.80	m	63,00	
				RAZEM	63,00
86 d.5	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm z pianki poliolefinowej o gr.50 mm	m		
		poz.81	m	116,00	
				RAZEM	116,00
87 d.5	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54 mm z pianki poliolefinowej o gr.60 mm	m		
		poz.82	m	74,00	
				RAZEM	74,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.5	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym kompletny DN 15	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
89 d.5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.83 + poz.84 + poz.85 + poz.86 + poz.87	m	1 232,00	
				RAZEM	1 232,00
90 d.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.91 + poz.92 + poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96 + poz.97 + poz.98 + poz.99 + poz.100 + poz.101 + poz.102 + poz.103 + poz.104 + poz.105 + poz.106 + poz.107 + poz.108 + poz.109 + poz.110 + poz.111 + poz.112 + poz.113 + poz.114 + poz.115	urz.	131,00	
				RAZEM	131,00
91 d.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki dwupłytkowe, profilowane, zintegrowane o wys. 600 mm i dług. 1200 mm-energooszczędne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.5	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki niezintegrowane jednopłytkowe profilowane o wys. 600 mm i dług. 400 mm,energooszczędne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.5	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki niezintegrowane dwupłytkowe niezintegrowane profilowane o wys. 300 mm i dług. 2000 mm,energooszczędne	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
94 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytkowe niezintegrowane profilowane o wys. 400 mm i dług. 1400 mm,energooszczędne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytkowe niezintegrowane profilowane o wys. 600 mm i dług. 1000 mm,energooszczędne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytkowe niezintegrowane profilowane o wys. 600 mm i dług. 800 mm,energooszczędne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytkowe niezintegrowane profilowane o wys. 900 mm i dług. 800 mm,energooszczędne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.5	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki niezintegrowane trzy płytkowe niezintegrowane profilowane o wys. 300 mm i dług. 1600 mm,energooszczędne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.5	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki niezintegrowane trzy płytkowe niezintegrowane profilowane o wys. 300 mm i dług. 2000 mm,energooszczędne	szt.		
		4	szt.	4,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
100	KNR-W 2-15 d.5 0418-11	Grzejniki niezintegrowane trzy płytowe niezintegrowane profilowane o wys. 600 mm i dług. 1000 mm, energooszczędne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR-W 2-15 d.5 0418-11	Grzejniki niezintegrowane trzy płytowe niezintegrowane profilowane o wys. 600 mm i dług. 600 mm, energooszczędne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 1000 mm, energooszczędne	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
103	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 1200 mm, energooszczędne	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
104	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 1200 mm, energooszczędne, RAL9005	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 1200 mm, energooszczędne, RAL5022	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 400 mm, energooszczędne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
107	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 600 mm, energooszczędne	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
108	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 800 mm, energooszczędne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 900 mm i dług. 1400 mm, energooszczędne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 900 mm i dług. 600 mm, energooszczędne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
111	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejniki niezintegrowane dwupłytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 900 mm i dług. 800 mm, energooszczędne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki niezintegrowane trzy płytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 1000 mm, energooszczędne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
113 d.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki niezintegrowane trzy płytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 1200 mm, energooszczędne	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
114 d.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki niezintegrowane trzy płytowe niezintegrowane profilowane, higieniczne o wys. 600 mm i dług. 1400 mm, energooszczędne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.5	KNNR 4 0418-08	Grzejniki łazienkowe stalowe o wymiarach :szerokość- 750 mm, wysokość - 1134 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.5	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- zawory z nastawą wstępną (do grzejników niezintegrowanych)	szt.		
		128	szt.	128,00	
				RAZEM	128,00
117 d.5	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- zawory odcinające (do grzejników niezintegrowanych)	szt.		
		poz.116	szt.	128,00	
				RAZEM	128,00
118 d.5	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-głowica termostatyczna	szt.		
		131	szt.	131,00	
				RAZEM	131,00
119 d.5	kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz z montażem zestawu przyłączeniowego do grzejników zintegrowanych o śr. nominalnej 15 mm- np. podwójne przyłącze z odcięciem	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.5	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne zasilające i powrotne do grzejników łazienkowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.5	kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść do grzejników łazienkowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.5	KNR 2-15 0408-01	Zawór kulowy o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		68	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
123 d.5	KNR 2-15 0408-02	Zawór kulowy o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.5	KNR 2-15 0408-04	Zawór kulowy o śr.nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
125 d.5	KNR 2-15 0408-04	Zawór kulowy o śr.nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
126 d.5	KNR 2-15 0408-05	Zawór kulowy o śr.nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
127 d.5	KNR 2-15 0408-01	Ręczny zawór równoważący z nastawą wstępną, z funkcją odcięcia przepływu, króćcami pomiarowymi, wraz z niezbędnymi mat. montażowymi i uszczelniającymi - śr.nominalna 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
128 d.5	KNR 2-15 0408-04	Ręczny zawór równoważący z nastawą wstępną, z funkcją odcięcia przepływu, króćcami pomiarowymi, wraz z niezbędnymi mat. montażowymi i uszczelniającymi - śr.nominalna 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
129 d.5	KNR 2-15 0408-05	Ręczny zawór równoważący z nastawą wstępną, z funkcją odcięcia przepływu, króćcami pomiarowymi, wraz z niezbędnymi mat. montażowymi i uszczelniającymi - śr.nominalna 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.5	KNR 2-15 0408-01	Ręczny zawór równoważący z nastawą wstępną, z funkcją odcięcia przepływu, króćcami pomiarowymi, wraz z niezbędnymi mat. montażowymi i uszczelniającymi - śr.nominalna 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
131 d.5	KNR 2-15 0408-05	Ręczny zawór równoważący z nastawą wstępną, z funkcją odcięcia przepływu, króćcami pomiarowymi, wraz z niezbędnymi mat. montażowymi i uszczelniającymi - śr.nominalna 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.5	KNR 2-15 0415-05 analogia	Zawór spustowy o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
133 d.5	kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz montażem - punkty stałe na instalacji centralnego ogrzewania	kpl		
		9	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
134 d.5	kalkulacja indywidualna	Tuleje ochronne ognioochronne	kpl		
		33	kpl	33,00	
				RAZEM	33,00
135 d.5	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie - ognioochronna akrylowa masa uszczelniająca - instalacja grzewcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.5	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej wymiennikowni nowoprojektowanymi przewodami centralnego ogrzewania.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Roboty demontażowe- instalacja C.O			
137 d.6	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		134	kpl.	134,00	
				RAZEM	134,00
138 d.6	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm (demontaż zaworu na zasilaniu i powrocie)	szt.		
		268	szt.	268,00	
				RAZEM	268,00
139 d.6	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		139	m	139,00	
				RAZEM	139,00
140 d.6	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		552	m	552,00	
				RAZEM	552,00
141 d.6	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
142 d.6	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		58	m	58,00	
				RAZEM	58,00
143 d.6	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
144 d.6	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu wraz z utylizacją na składowisko odpadów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		10,02	t	10,02	
				RAZEM	10,02
145 d.6	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu wraz z utylizacją samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 30	t		
		poz.144	t	10,02	
				RAZEM	10,02
7		Roboty budowlane+elektryczne+sanitarne			
146 d.7	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm (otwory na potrzeby instalacji c.o.kanalizacji,wody)	otw.		
		72	otw.	72,00	
				RAZEM	72,00
147 d.7	KNR 7-28 0207-15 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy Krotność = 2	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
148 d.7	KNR 7-28 0208-02 analogia	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm (otwory na potrzeby instalacji kanalizacji)	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.7	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ,zamurowanie otworów w ścianach/stropach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m3		
		2,1	m3	2,10	
				RAZEM	2,10
150 d.7	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		58,0	m2	58,00	
				RAZEM	58,00
151 d.7	KNR 9-29 0212-04 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, obudów pionów instalacyjnych- demontaż i ponowny montaż istniejących sufitów podwieszanych	m2		
		99	m2	99,00	
				RAZEM	99,00
152 d.7	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą- wykonanie okładzin ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi	m2		
		71	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
153 d.7	KNR 0-14 2011-03 analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych , jednowarstwowa-wykonanie sufitu podwieszonego/obudowa przewodów instalacyjnych.	m2		
		102	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
154 d.7	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów instalacji wod-kan i c.o. płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12.5 mm na ruszcie metalowym	m2		
		228	m2	228,00	
				RAZEM	228,00
155 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		1375	m2	1 375,00	
				RAZEM	1 375,00
156 d.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami.	m2		
		228 + 102 + 1375	m2	1 705,00	
				RAZEM	1 705,00
157 d.7	KNR 19-01 1305-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -sufitów,ścian.	m2		
		330	m2	330,00	
				RAZEM	330,00
158 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		1375	m2	1 375,00	
				RAZEM	1 375,00
159 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostosowanie istniejących gniazd elektrycznych na ścianach z akcesoriami elektrycznymi w obrębie robót budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostosowanie istniejącego oświetlenia/opraw oświetleniowych z akcesoriami elektrycznymi w obrębie robót budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostosowanie istniejących układów wentylacyjnych (dostosowanie istniejących kanałów, kratek,akcesoria wentylacyjne) w obrębie robót budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostosowanie istniejących rolet nad oknami (demontaż i ponowny montaż)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.7	kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie na potrzeby montażu wywiewek kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.7	kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane,sanitarne,elektryczne towarzyszące (wykonanie niezbędnych prac w celu przywrócenia pomieszczeń do stanu pierwotnego)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.7	kalkulacja indywidualna	Transport złomu z demontażu wraz z utylizacją na składowisko odpadów.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00