
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku, wymiana stolarki (częściowa), przebudowa kotłowni i instalacji c. o. i c. w., modernizacja węzła cieplnego, Gimnazjum im. Jana Pawła II
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 8, 24-320 Poniatowa, dz. nr 193/9 obręb 1- Poniatowa, gmina Poniatowa
INWESTOR : Gmina Poniatowa
ADRES INWESTORA : ul. Młodzieżowa 2, 24-320 Poniatowa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Śnioszek
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-11

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1	INSTALACJA CO						
2.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
2	UKŁAD POMIAROWY						
3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
3.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
3.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
3	INSTALACJA CWU						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA CO			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNNR 8 d.1. 0410-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 1967	m m	 1967,000	 1967,000
2	KNNR 8 d.1. 0410-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 402	m m	 402,000	 402,000
3	KNNR 8 d.1. 0410-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie 150	m m	 150,000	 150,000
4	KNNR 8 d.1. 0410-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie 235	m m	 235,000	 235,000
5	KNNR 8 d.1. 0410-04 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie 396	m m	 396,000	 396,000
6	KNNR 8 d.1. 0410-04 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie 376	m m	 376,000	 376,000
7	KNNR 8 d.1. 0410-05 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie 525	m m	 525,000	 525,000
8	KNNR 8 d.1. 0410-06 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.80 mm na ścianie 7	m m	 7,000	 7,000
9	KNNR 8 d.1. 0410-07 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.100 mm na ścianie 7	m m	 7,000	 7,000
10	KNNR 8 d.1. 0411-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.125 mm na ścianie 15	m m	 15,000	 15,000
11	KNNR 8 d.1. 0412-05 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 331*2	szt szt	 662,000	 662,000
12	KNNR 8 d.1. 0422-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 331	kpl. kpl.	 331,000	 331,000
13	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 35	m ³ m ³	 35,000	 35,000
14	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 1	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 35	m ³ m ³	 35,000	 35,000
15	d.1. kalk. własna 1	Koszt składowania na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
16	KNR INSTAL d.1. 0401-02 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m		
		1967	m	1967,000	
				RAZEM	1967,000
17	KNR INSTAL d.1. 0401-03 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m		
		402	m	402,000	
				RAZEM	402,000
18	KNR INSTAL d.1. 0401-04 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
19	KNR INSTAL d.1. 0401-05 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 mm	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
20	KNR INSTAL d.1. 0401-06 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35x1,5 mm	m		
		396	m	396,000	
				RAZEM	396,000
21	KNR INSTAL d.1. 0401-07 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42x1,5 mm	m		
		376	m	376,000	
				RAZEM	376,000
22	KNR INSTAL d.1. 0401-08 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 54x1,5 mm	m		
		525	m	525,000	
				RAZEM	525,000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0405-10 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 67x1,5 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0405-11 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 76,1x2,0 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0405-12 2 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 88,9x2,0 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR INSTAL d.1. 0307-01 2	Płukanie instalacji c.o.	m		
		4080	m	4080,000	
				RAZEM	4080,000
27	KNR INSTAL d.1. 0307-03 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		4080	m	4080,000	
				RAZEM	4080,000
28	KNR 0-35 d.1. 0207-02 2	Kompensator osiowy Zaciskowy ze stali nierdzewnej 18x1,2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 0-35 d.1. 0207-03 2	Kompensator osiowy Zaciskowy ze stali nierdzewnej 22x1,5	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-35 d.1. 0207-04 2	Kompensator osiowy Zaciskowy ze stali nierdzewnej 28x1,5 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
31	KNR 0-35 d.1. 0207-05 2	Kompensator osiowy Zaciskowy ze stali nierdzewnej 35x1,5 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
32	KNR 0-35 d.1. 0207-06 2	Kompensator osiowy Zaciskowy ze stali nierdzewnej 42x1,5 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
33	KNR 0-35 d.1. 0207-07 2	Kompensator osiowy Zaciskowy ze stali nierdzewnej 54x1,5 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
34	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2 analogia	Zawór nastawny MSV-BD Leno GZ DN 15 lub równoważny 69	szt. szt.	 69,000	 69,000
				RAZEM	69,000
35	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2 analogia	Zawór nastawny MSV-BD Leno GZ DN 20 lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36	KNR 0-35 d.1. 0216-02 2 analogia	Zawór nastawny MSV-BD Leno GZ DN 25 lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR 0-35 d.1. 0216-03 2	Zawór nastawny MSV-BD Leno GZ DN 32 lub równoważny 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
38	KNNR 4 d.1. 0411-01 2 analogia	Zawór współpracujący Leno MSV-S GW DN 15 lub równoważny 61	szt. szt.	 61,000	 61,000
				RAZEM	61,000
39	KNNR 4 d.1. 0411-02 2 analogia	Zawór współpracujący Leno MSV-S GW DN 20 lub równoważny 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
40	KNNR 4 d.1. 0411-04 2 analogia	Zawór współpracujący Leno MSV-S GW DN 32 lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.1. 0411-05 2 analogia	Zawór współpracujący Leno MSV-S GW DN 40 lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.1. 0411-06 2	Zawór współpracujący Leno MSV-S GW DN 50 lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43	KNR INSTAL d.1. 0309-02 2	Zawór odcinający RLV prosty DN 15 lub równoważny 331	szt. szt.	 331,000	 331,000
				RAZEM	331,000
44	KNR INSTAL d.1. 0309-07 2	Zawór RA-N prosty DN 15 lub równoważny 326	szt. szt.	 326,000	 326,000
				RAZEM	326,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR INSTAL d.1. 0309-06 2	Zawór RA-DV prosty, z głowicą gazową DN 10 lub równoważny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	Głowica RA 2996, czujnik wbudowany, ogr.zakres temp. lub równoważna	szt.		
		331	szt.	331,000	
				RAZEM	331,000
47	KNR 0-35 d.1. 0215-09 2	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		53	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
48	KNNR 4 d.1. 0411-01 2 analogia	Zawór kulowy DN 15	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
49	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/400/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/400/1350	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/450/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/450/900	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/450/1050	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/450/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/450/1350	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/450/1500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/450/1650	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/500/900	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/500/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/500/1350	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
61	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/500/1500	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
62	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP21S/500/1650	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 4 d.1. 0418-06 2	Grzejniki lewe KMP21S/500/1800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP22/450/1350	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP22/450/1500	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP22/500/750	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP22/500/900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP22/500/1050	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP22/500/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe KMP22/500/1650	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 4 d.1. 0418-06 2	Grzejniki lewe KMP22/500/2100	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejniki lewe KMP22/900/900	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/450/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/450/900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/450/1050	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/450/1200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/450/1500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/450/1650	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/500/900	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/500/1050	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/500/1200	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/500/1350	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
83	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/500/1500	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
84	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP21S/500/1650	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNNR 4 d.1. 0418-06 2	Grzejniki prawe KMP21S/500/1800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejniki prawe KMP21S/900/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP22/450/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP22/450/1350	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP22/500/750	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP22/500/900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP22/500/1050	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
92	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP22/500/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe KMP22/500/1650	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
94	KNNR 4 d.1. 0418-06 2	Grzejniki prawe KMP22/500/2100	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
95	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejniki prawe KMP22/900/900	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
96	KNNR 4 d.1. 0418-09 2	Grzejniki prawe KMP33/450/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR 4 d.1. 0418-09 2	Grzejniki prawe KMP33/500/900	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
98	KNNR 4 d.1. 0418-09 2	Grzejniki prawe KMP33/500/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe KMP20/450/1650	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe KMP20S/450/450	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe KMP20S/450/900	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe KMP20S/450/1050	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe KMP20S/450/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe KMP20S/450/1350	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe KMP20S/450/1350	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne prawe KMP20/450/1650	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne prawe KMP20S/450/900	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne prawe KMP20S/450/1050	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne prawe KMP20S/500/1050	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe 20/500/920 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne lewe 20/500/1600 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne prawe 20/500/920 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki higieniczne prawe 20/500/1600 ocynk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe 21K/500/520 ocynk	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe 21K/500/600 ocynk	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
116	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe 21K/500/720 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe 21K/500/800 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe 21K/500/400 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe 21K/500/520 ocynk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe 21K/500/600 ocynk	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
121	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe 21K/500/720 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe 22K/500/1200 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR 4 d.1. 0418-11 2	Grzejniki prawe 22K/600/520 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNNR 4 d.1. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		331	urz.	331,000	
				RAZEM	331,000
125	KNZ 15 25- d.1. 01 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm gr. 20 mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
126	KNZ 15 25- d.1. 01 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
127	KNZ 15 26- d.1. 01 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
128	KNZ 15 27- d.1. 05 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 30 mm	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
129	KNZ 15 28- d.1. 05 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm	m		
		396	m	396,000	
				RAZEM	396,000
130	KNZ 15 29- d.1. 04 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40 mm	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
131	KNZ 15 30- d.1. 04 2 analogia	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm gr. 60 mm	m		
		525	m	525,000	
				RAZEM	525,000
132	KNZ 15 32- d.1. 04 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 70 mm gr. 70 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
133	KNZ 15 32- d.1. 04 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 76 mm gr. 80 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
134	KNZ 15 32- d.1. 04 2	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 89 mm gr. 100 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
135	KNR 4-01 d.1. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
136	KNR 4-01 d.1. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
137	KNR 4-01 d.1. 0333-11 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
138	KNR 4-01 d.1. 0333-21 3	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
139	KNR 4-01 d.1. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
140	KNR 4-01 d.1. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
141	KNR 4-01 d.1. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
142	KNR 4-01 d.1. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
143	KNR 4-01 d.1. 0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (28+33+5)*2	szt.		
			szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
144	KNR 4-01 d.1. 0709-06 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
145	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		0,5*132	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
146	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		0,5*128	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
147	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		331*1*2,2	m ²	728,200	
				RAZEM	728,200
148	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		331*1*2,2	m ²	728,200	
				RAZEM	728,200
149	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany za grzejnikami	m ²		
		331*1*2,2	m ²	728,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	728,200
150	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 331*1*2,2	m ² m ²	 728,200	
				RAZEM	728,200
151	KNR 4-01 d.1. 0106-05 3	Usunięcie z budynku gruzu 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
152	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
153	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
154	KNNR-W 3 d.1. 0707-01 3	Oslony na grzejniki drewniane 165	m ² m ²	 165,000	
				RAZEM	165,000
155	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 3	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 510	m ² m ²	 510,000	
				RAZEM	510,000
156	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 510	m ² m ²	 510,000	
				RAZEM	510,000
157	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 510	m ² m ²	 510,000	
				RAZEM	510,000
2		UKŁAD POMIAROWY			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
158	KNNR 8 d.2. 0534-02 1	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.200 mm do urządzeń i instalacji c.o. 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
159	KNNR 8 d.2. 0513-04 1	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.65-80 mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
160	KNNR 8 d.2. 0513-02 1	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.25-32 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
161	KNNR 8 d.2. 0513-01 1	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.15-20 mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
162	KNNR 8 d.2. 0502-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
163	KNNR 8 d.2. 0502-04 1	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNNR 8 d.2. 0502-05 1	Demontaż rurociągu stalowego o śr.80 mm o połączeniach spawanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
165	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 1	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 4-01 d.2. 0109-10 1	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
167	d.2. kalk. własna 1	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
168	KNR 7-08 d.2. 0301-02 2 analogia	Regulator pogodowy obiegu grzewczego z mieszaczem z wyjściem mbus	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR 7-07 d.2. 0102-01 2	Pompa elektroniczna 65 / 1-12/ PN10 V=16,5 m ³ /h H=8 mH2O Dn 65 i poborze mocy 800W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 4 d.2. 0520-07 2 analogia	Zawór trójdrogowy DN 65 z siłownikiem 230V wsp do R-1,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR 0-35 d.2. 0222-05 2	Ultradźwiękowy licznik ciepła Dn40 Qnom =20 m ³ /h komplet z wyjściem mbus	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNNR 4 d.2. 0520-08 2	Zawór odcinający kołnierzyowy klapowy z przekładnią Dn 80 Pn16	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
173	KNNR 4 d.2. 0520-08 2	Filtr siatkowy Dn 80 kołnierzyowy PN16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNNR 4 d.2. 0520-08 2	Zawór zwrotny Dn 80 kołnierzyowy PN16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 0-35 d.2. 0216-02 2	Regulator nadmiarowo upustowy dn 25 nastawa 0,35 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	Zawór odcinający Dn 25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
177	KNNR 4 d.2. 0511-10 2	Naczynie przeponowe o pojemności 600l ciśnienie pracy do 6 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNNR 4 d.2. 0519-02 2	Zawór spustowy DN 20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
179	KNNR 4 d.2. 0514-04 2	Rozdzielacz Dn 150 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
180	KNNR 4 d.2. 0531-04 2	Manometr z kurkiem i rurką manometryczną zakres 0-0,6MPa 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
181	KNNR 4 d.2. 0531-01 2	Termometry montowane w gotowej tulei 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
182	KNR 0-35 d.2. 0215-09 2	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
183	KNNR 4 d.2. 0519-01 2	Zawór kulowy DN 15 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
184	KNNR 4 d.2. 0403-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
185	KNNR 4 d.2. 0403-07 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
186	KNNR 4 d.2. 0403-08 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
187	KNNR 4 d.2. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 5+1,5+20	m m	 26,500	
				RAZEM	26,500
188	KNR 7-12 d.2. 0101-04 2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0,6	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600
189	KNR 7-12 d.2. 0101-05 2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
190	KNR 7-12 d.2. 0105-04 2	Odtłuszczenie rurociągów 0,6+9	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
191	KNR 7-12 d.2. 0207-04 2	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0,6	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600
192	KNR 7-12 d.2. 0207-05 2	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
193	KNR 7-12 d.2. 0215-04 2	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,9	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
194	KNR 7-12 d.2. 0215-05 2	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
195	KNZ 15 27- d.2. 04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
196	KNZ 15 31- d.2. 04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 60 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
197	KNZ 15 32- d.2. 04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 80 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		INSTALACJA CWU			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
198	KNNR 8 d.3. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		405	m	405,000	
				RAZEM	405,000
199	KNNR 8 d.3. 0108-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		227+47	m	274,000	
				RAZEM	274,000
200	KNNR 8 d.3. 0108-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		164+80	m	244,000	
				RAZEM	244,000
201	KNNR 8 d.3. 0108-04 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.65-80 mm na ścianie	m		
		5+18	m	23,000	
				RAZEM	23,000
202	KNNR 8 d.3. 0122-04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		9+45	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
203	KNNR 8 d.3. 0122-07 1	Demontaż baterii wannowej i natryskowej	szt		
		21+1	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
204	KNR-W 4-01 d.3. 0109-09 1	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
205	KNR-W 4-01 d.3. 0109-10 1	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
206	d.3. kalk. własna 1	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
207	KNNR 4 d.3. 0112-01 2	Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m		
		405	m	405,000	
				RAZEM	405,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208	KNNR 4 d.3. 0112-02 2	Rura PP PN20 25x4,2 stabi 227	m m	 227,000	
				RAZEM	227,000
209	KNNR 4 d.3. 0112-03 2	Rura PP PN20 32x5,4 stabi 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
210	KNNR 4 d.3. 0112-04 2	Rura PP PN20 40x6,7 stabi 164	m m	 164,000	
				RAZEM	164,000
211	KNNR 4 d.3. 0112-05 2	Rura PP PN20 50x8,3 stabi 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
212	KNNR 4 d.3. 0112-06 2	Rura PP PN20 63x10,5 stabi 59	m m	 59,000	
				RAZEM	59,000
213	KNNR 4 d.3. 0112-07 2	Rura PP PN20 75x12,5 stabi 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
214	KNNR 4 d.3. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1000	m m	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
215	KNNR 4 d.3. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNNR 4 d.3. 0127-05 2 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych 1000	m m	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
217	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawór ćwierćobrotowy DN 15 82	szt. szt.	 82,000	
				RAZEM	82,000
218	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawór kulowy DN 15 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
219	KNNR 4 d.3. 0132-02 2	Zawór kulowy DN 20 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
220	KNNR 4 d.3. 0132-03 2	Zawór kulowy DN 25 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
221	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.A DN 15 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
222	KNR 0-34 d.3. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 405	m m	 405,000	
				RAZEM	405,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	KNR 0-34 d.3. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		226	m	226,000	
				RAZEM	226,000
224	KNR 0-34 d.3. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
225	KNR 0-34 d.3. 0110-14 2	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m		
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
226	KNR 0-34 d.3. 0110-15 2	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
227	KNR 0-34 d.3. 0110-23 2	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.63 mm otulinami PE - gr.izolacji 50 mm	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
228	KNR 0-34 d.3. 0110-24 2	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.76 mm otulinami PE - gr.izolacji 60 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
229	KNNR 4 d.3. 0137-07 2	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNNR 4 d.3. 0137-08 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
231	KNNR 4 d.3. 0137-02 2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
232	KNNR 4 d.3. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
233	KNR-W 2-15 d.3. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+21+9+45	szt.		
			szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
3.3		DROBNE ROBOTY DUDOWLANE			
234	KNR 7-28 d.3. 0203-06 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		21	otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
235	KNR 7-28 d.3. 0203-08 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
236	KNR 7-28 d.3. 0203-09 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
237	KNR 4-01 d.3. 0333-21 3 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		24	szt.	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24,000
238	KNR 4-01 d.3. 0339-04 3	Wykucie brzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 210	m m	210,000	
				RAZEM	210,000
239	KNR 4-01 d.3. 0336-04 3	Wykucie brzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
240	KNR 4-01 d.3. 0325-05 3	Zamurowanie brzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 210	m m	210,000	
				RAZEM	210,000
241	KNR 4-01 d.3. 0324-05 3	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
242	KNR 4-01 d.3. 0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 34*2	szt. szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
243	KNR 4-01 d.3. 0709-06 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
244	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 3	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
245	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
246	KNR 2-02 d.3. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
247	KNR AT-22 d.3. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 210*0,5	m ² m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
248	KNR AT-22 d.3. 0205-05 3	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 210*0,5	m ² m ²	105,000	
				RAZEM	105,000