
PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ
ADRES INWESTYCJI : MAKÓW MAZOWIECKI, UL. WITOSA 2
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ-ZESPÓŁ ZAKŁADÓW LECZENICTWA
OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO
ADRES INWESTORA : 06-200 MAKÓW MAZOWIECKI, UL. WITOSA 2
BRANŻA : TECHNOLOGIA KOTŁOWNI C.O. I C.W.U
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MACIEJ GRECKI
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2013

Data zatwierdzenia

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kotłownia - Maków Mazowiecki					
1		DOSTAWA URZĄDZEŃ I ARMATURY			
1	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Kocioł opalany gazem ziemnym typu TERSEC 600-z regulatorami kotłowymi- UNICAL	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Kocioł opalany gazem ziemnym typu TERSEC 240-z regulatorami kotłowymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Palnik gazowy ze ścieżką gazową RIELLO RS34+MBD412	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Palnik gazowy ze ścieżką gazową RIELLO RS70/M+MBD420 +przedłużenie głowicy	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Palnik olejowy RIELLO RL34D + przedłużenie głowicy + filtr oleju	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Palnik olejowy RIELLO RL70D + przedłużenie głowicy + filtr oleju	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u SF 2000 producent REFLEX	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Wymiennik ciepła c.o. S19A-IG10-126-TMTL94-LIQUID (1000 kW) producent SONDEX	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Pompa NBG 80-65-160/175 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Pompa NBG 50-32-160.1/152 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Pompa TP 80-240/4 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Pompa NBG 50-32-160.1/161 A-F-A-BAQEproducent GRUNDFOSS	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Pompa NBG 100-80-125/122 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Pompa NBG 50-32-125/120 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Układ stabilizacji ciśnienia VARIOMAT 1 wraz ze zbiornikiem VG1000 i izola- cją cieplną - producent REFLEX	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zestaw przyłączeniowy fillset producent REFLEX	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Przeponowe naczynie wzbiorcze REFIX DT5 200 producent REFLEX	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Armatura przepływowa flowjet Rp 11/4" producent REFLEX	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 11/2"" 4,5 bar producent SYR	kpl		

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 11/2" 3,0 bar producent SYR	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 1x1"4,5 bar producent SYR	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1" 6,0 bar producent SYR	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawór trójdrogowy 3 F DN 100 z siłownikiem typ 95	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawór trójdrogowy 3 F DN 80 z siłownikiem typ 95 producent Esbe	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawór trójdrogowy 3 F DN 50 z siłownikiem typ 95 producent Esbe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Sprzęgło hydrauliczne SP200/450 producent TERMEN	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Filtroomulnik TerFM DN 100 producent TERMEN	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Reflex CONTROL P+przeponowe naczynie wzbiorcze REFLEX G 400	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Czujnik niskiego poziomu wody AFRISO WMS-WP6	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Wodomierz jednostrumieniowy JS-3,5 DN 25 G 11/4" producent POWOGAZ	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN 100 producent KAMSTRUP	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Przelicznik ciepłomierza MULTICAL 801 producent KAMSTRUP	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN 25 producent KAMSTRUP	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Manometr tarczowy z wypełnieniem model 233.50 NS 100 0-4 bar producent WIKA	kpl		
		34	kpl	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Manometr tarczowy z wypełnieniem model 233.50 NS 100 0-1 bar producent WIKA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Manometr tarczowy z wypełnieniem i urządzeniem kontaktowym styki kontaktowe model 821 model 233.50 NS 100 0-4 bar producent WIKA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Termometr gazowy model TGR NS 100 0-100 st. C producent WIKA	kpl		
		24	kpl	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawór odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 15 producent EFAR	kpl		

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 20 producent EFAR	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 25 producent EFAR	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 32 producent EFAR	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 40 producent EFAR	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający kołnierzowy WK 2a DN 50 producent EFAR	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający kołnierzowy WK 2a DN 65 producent EFAR	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający kołnierzowy WK 2a DN 80 producent EFAR	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający kołnierzowy WK 2a DN 100 producent EFAR	kpl		
		34	kpl	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający kołnierzowy WK 2a DN 125 producent EFAR	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor odcinający kołnierzowy WK 3a DN 200 producent EFAR	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor zwrotny 42544 GW 11/4" producent AFRISO	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor zwrotny klapowy WKP 1 DN 50 producent EFAR	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor zwrotny klapowy WKP 1 DN 65 producent EFAR	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor zwrotny klapowy WKP 1 DN 100 producent EFAR	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor zwrotny klapowy WKP 1 DN 125 producent EFAR	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zawor równoważący STAD DN 40	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Filtr mechaniczny NW 25 1" producentn CINTROPUR	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Filtr siatkowy typ 42584 GW 11/4" producent AFRISO	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Filtr siatkowy typ WK OF DN 50 producent EFAR	kpl		

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Filtr siatkowy typ WK OF DN 65 producent EFAR	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Filtr siatkowy typ WK OF DN 100 producent EFAR	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Filtr siatkowy typ WK OF DN 125 producent EFAR	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym typ 77735 gw 1/4'	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KALK. INDY- d.1 WIDUALNA	Zbiornik dwupłaszczowy o poj. 1000dm3 KWT firmy Roth.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR INSTAL d.1 0202-03 analiza indy- widualna	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2		MONTAŻ URZĄDZEŃ I ARMATURY			
64	KNR-W 2-15 d.2 0503-06	Kocioł opalany gazem ziemnym typu TERSEC 600-z regulatorami kotłowymi-UNICAL-montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0503-05	Kocioł opalany gazem ziemnym typu TERSEC 240-z regulatorami kotłowymi-UNICAL-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 7-07 d.2 0201-03	Palnik gazowy ze ścieżką gazową RIELLO RS34+MBD412-montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 7-07 d.2 0201-03	Palnik gazowy ze ścieżką gazową RIELLO RS70/M+MBD420-montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 7-07 d.2 0201-03	Palnik olejowy RIELLO RL34D + przedłużenie głowicy + filtr oleju	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 7-07 d.2 0201-03	Palnik olejowy RIELLO RL70D + przedłużenie głowicy + filtr oleju	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0507-03	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u SF 2000 producent REFLEX-montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0505-03	Wymiennik ciepła c.o. S19A-IG10-126-TMTL94-LIQUID (1000 kW) producent SONDEX-montaż (współczynnik do R i S 10,0)-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 7-07 d.2 0101-01	Pompa NBG 80-65-160/175 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS-montaż	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 7-07 d.2 0101-01	Pompa NBG 50-32-160.1/152 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS-montaż	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 7-07 d.2 0101-01	Pompa TP 80-240/4 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS-montaż	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 7-07 d.2 0101-01	Pompa NBG 50-32-160.1/161 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS-montaż	kpl		
		2	kpl	2.000	

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 7-07 d.2 0101-01	Pompa NBG 100-80-125/122 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS-montaż	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 7-07 d.2 0101-01	Pompa NBG 50-32-125/120 A-F-A-BAQE producent GRUNDFOSS	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0144-08 ana- logia	Układ stabilizacji ciśnienia VARIOMAT 1 wraz ze zbiornikiem VG1000 i izolacją cieplną - producent REFLEX - montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0139-05-ana- logia	Zestaw przyłączeniowy fillset producent REFLEX-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 0-35 d.2 0221-13-ana- logia	Przeponowe naczynie wzbiorcze REFIX DT5 200 producent REFLEX-montaż	szt.		
		Krotność = 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0139-05-ana- logia	Armatura przepływowa flowjet Rp 11/4" producent REFLEX-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 0-35 d.2 0216-05	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 3,0 bar producent SYR-montaż (współczynnik do R i S 2,0)-montaż	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 0-35 d.2 0216-05	Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1" 6,0 bar producent SYR-montaż (współczynnik do R i S 1,25)-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15 d.2 0518-03 - analogia	Zawór trójdrogowy 3 F DN 100 z siłownikiem typ 95 producent Esbe (współczynnik do R i S 1,5)-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.2 0518-03 - analogia	Zawór trójdrogowy 3 F DN 80 z siłownikiem typ 95 producent Esbe (współczynnik do R i S 1,5)-montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-15 d.2 0518-02-ana- logia	Zawór trójdrogowy 3 F DN 50 z siłownikiem typ 95 producent Esbe (współczynnik do R i S 1,5)-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.2 0513-06-ana- logia	Sprzęgło hydrauliczne SP200/450 producent TERMEN-montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.2 0528-01	Filtroodmulnik TerFM DN 100 producent TERMEN-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.2 0511-03-ana- logia	Reflex CONTROL P+przeponowe naczynie wzbiorcze REFLEX G 400	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 7-08 d.2 0103-01 analiza indy- widualna	Czujnik niskiego poziomu wody AFRISO WMS-WP6	ukl.		
		3	ukl.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 2-15 d.2 0140-03	Wodomierz jednostrumieniowy JS-3,5 DN 25 G 11/4" producent POWOGAZ-montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 2-15 d.2 0518-06-ana- logia	Przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN 100 producent KAMSTRUP-montaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
93	KNR 7-08 d.2 0103-02	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego bezpośrednio w rurociągu-montaż 2	ukl. ukl.	 2.000	 2.000
94	KNR-W 2-15 d.2 0518-01	Przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN 25 producent KAMSTRUP-montaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
95	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometr tarczowy z wypełnieniem model 233.50 NS 100 0-4 bar producent WIKA-montaż 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
96	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometr tarczowy z wypełnieniem model 233.50 NS 100 0-1 bar producent WIKA-montaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
97	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometr tarczowy z wypełnieniem i urządzeniem kontaktowym styki kontaktowe model 821 model 233.50 NS 100 0-4 bar producent WIKA-montaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
98	KNR-W 2-15 d.2 0530-01	Termometr gazowy model TGR NS 100 0-100 st. C producent WIKA-montaż 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
99	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawór odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 15 producent EFAR-montaż 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
100	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawór odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 20 producent EFAR-montaż 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
101	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawór odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 25 producent EFAR-montaż 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
102	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawór odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 32 producent EFAR-montaż 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
103	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawór odcinający gwintowany WKC 1 GW DN 40 producent EFAR-montaż 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
104	KNR-W 2-15 d.2 0518-02	Zawór odcinający kołnierzowy WK 2a DN 50 producent EFAR-montaż 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
105	KNR-W 2-15 d.2 0518-02	Zawór odcinający kołnierzowy WK 2a DN 65 producent EFAR-montaż 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
106	KNR-W 2-15 d.2 0518-03	Zawór odcinający kołnierzowy WK 2a DN 80 producent EFAR-montaż 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
107	KNR-W 2-15 d.2 0518-04	Zawór odcinający kołnierzowy WK 2a DN 100 producent EFAR-montaż 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
108	KNR-W 2-15 d.2 0518-05	Zawór odcinający kołnierzowy WK 2a DN 125 producent EFAR-montaż 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
109	KNR-W 2-15 d.2 0518-07	Zawór odcinający kołnierzowy WK 3a DN 200 producent EFAR-montaż 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
110	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawór zwrotny 42544 GW 11/4" producent AFRISO-montaż 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
111	KNR-W 2-15 d.2 0518-02	Zawor zwrotny klapowy WKP 1 DN 50 producent EFAR-montaż	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR-W 2-15 d.2 0518-02	Zawor zwrotny klapowy WKP 1 DN 65 producent EFAR-montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 2-15 d.2 0518-02	Zawor zwrotny klapowy WKP 1 DN 100 producent EFAR-montaż	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNR-W 2-15 d.2 0518-05	Zawor zwrotny klapowy WKP 1 DN 125 producent EFAR-montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR-W 2-15 d.2 0411-04 analiza indywidualna	Zawor równoważący STAD DN 40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Filtr mechaniczny NW 25 1" producentn CINTROPUR-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Filtr siatkowy typ 42584 GW 11/4" producent AFRISO-montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 2-15 d.2 0518-02	Filtr siatkowy typ WK OF DN 50 producent EFAR-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.2 0518-02	Filtr siatkowy typ WK OF DN 65 producent EFAR-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.2 0518-04	Filtr siatkowy typ WK OF DN 100 producent EFAR-montaż	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR-W 2-15 d.2 0518-05	Filtr siatkowy typ WK OF DN 125 producent EFAR-montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym typ 77735 gw 1/4'-montaż	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
123	KALK. INDY- d.2 WIDUALNA	Zbiornik dwupłaszczowy o poj. 1000dm3 KWT firmy Roth.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNR 7-22 d.2 1601-01 analiza indywidualna	Zbiornik dwupłaszczowy o poj. 1000dm3 KWT firmy Roth. - montaż	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR-W 2-15 d.2 0516-03-ana- logia	Próby szczelności kotłowni Krotność = 1.5	kotl		
		20	kotl	20.000	
				RAZEM	20.000
126	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 2-15 d.2 0517-03	Uruchomienie kotłowni c.o. - dodatek za każdą dodatkową 1 osobę obsługi po- nad 2 Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ODBIORY I WYPOSAŻENIA			

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	Kalkulacja indywidualna d.3	Odbiór kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	Kalkulacja indywidualna d.3	Odbiór UDT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	Kalkulacja indywidualna d.3	Wypożyczenie P.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	Kalkulacja indywidualna d.3	Oznakowanie kotłowni P.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	Kalkulacja indywidualna d.3	Sporządzenie instrukcji i schematów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	Kalkulacja indywidualna d.3	Szkolenie i instruktaż personelu	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, UZDATNIONEJ, UZUPEŁNIAJĄCEJ I C.W.U.			
134	KNR-W 2-15 d.4 0108-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
135	KNR-W 2-15 d.4 0108-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
136	KNR-W 2-15 d.4 0108-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
137	KNR-W 2-15 d.4 0108-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
138	KNR-W 2-15 d.4 0108-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
139	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		16+46+54+48+59	m	223.000	
				RAZEM	223.000
140	KNR-W 2-15 d.4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		2	prób.		2.000
		16+46+54+48+59	m	223.000	
				RAZEM	223.000
141	KNR-W 2-15 d.4 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 2-15 d.4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
143	KNR-W 2-15 d.4 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
144	KNR-W 2-15 d.4 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR-W 2-15 d.4 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 4-02 d.4 0111-04	Podłączenie do istniejących instalacji	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNR-W 2-15 d.4 0135-02	Zawory spustowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KALK. INDY- d.4 WIDUALNA	Wodomierz WS-120-3,5 DN 25 G 11/4" producent POWOGAZ	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-15 d.4 0140-03	Wodomierz WS-120-3,5 DN 25 G 11/4" producent POWOGAZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 2-15 d.4 0411-03 analiza indywidualna	Zawor antyskażeniowy BA DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 2-15 d.4 0411-03 analiza indywidualna	Reduktor ciśnienia wody 315..2 prod. SYR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 2-15 d.4 0503-05 analiza indywidualna	Stacja uzdatniania wody (zmiękcacz) ECO-Optima Duet - 3,6m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		IZOLACJA TERMICZNA PRZEWODÓW OCYNKOWANYCH STALOWYCH			
154	KNR-W 2-16 d.5 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-śr. 15 mm	m ²		
		3.14*0.024*16	m ²	1.206	
				RAZEM	1.206
155	KNR-W 2-16 d.5 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.33-śr. 25 mm	m ²		
		3.14*0.034*46	m ²	4.911	
				RAZEM	4.911
156	KNR-W 2-16 d.5 0303-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.48 mm-śr. 32 mm	m ²		
		3.14*0.042*54	m ²	7.122	
				RAZEM	7.122
157	KNR-W 2-16 d.5 0303-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.48 mm-śr. 40 mm	m ²		
		3.14*0.048*48	m ²	7.235	
				RAZEM	7.235
158	KNR-W 2-16 d.5 0303-03	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm-śr. 50 mm	m ²		
		3.14*0.062*59	m ²	11.486	
				RAZEM	11.486
159	KNR-W 2-16 d.5 0602-02	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew. 60-191 mm	m ²		
		3.14*0.064*16	m ²	3.215	
		3.14*0.094*46	m ²	13.577	
		3.14*0.122*54	m ²	20.686	
		3.14*0.128*48	m ²	19.292	
		3.14*0.162*59	m ²	30.012	
				RAZEM	86.782
6		REMONT INSTALACJI WOD-KAN W OBRĘBIE KOTŁOWNI			
160	Kalkulacja indy- d.6 dywidualna	Remont studzienki schładzającej	kpl		
		1	kpl	1.000	

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 2-15 d.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
162	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
163	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
164	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
165	KNR-W 2-15 d.6 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR-W 2-15 d.6 0229-01	Zlewy żeliwne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR-W 2-15 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
172	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR-W 2-15 d.6 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
175	KNR-W 2-15 d.6 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
176	KNR 0-34 d.6 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
177	KNR-W 2-15 d.6 0135-02	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR-W 2-15 d.6 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR-W 2-15 d.6 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
180	KNR-W 2-15 d.6 0130-02	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR-W 2-15 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR-W 2-15 d.6 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR-W 2-15 d.6 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
184	Kalkulacja in- d.7 dywidualna	Przejścia rur przez przegrody budowlane z zabezpieczeniem P.poż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR 2-05 d.7 0201-01	Konstrukcje stalowe podporowe pod rurociągi i urządzenia	t		
		1.6	t	1.600	
				RAZEM	1.600
8		PRZEWODY KOTŁOWNI C.O.(TECHNOLOGICZNE)			
186	KNR-W 2-15 d.8 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
187	KNR-W 2-15 d.8 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
188	KNR-W 2-15 d.8 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
189	KNR-W 2-15 d.8 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
190	KNR-W 2-15 d.8 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
191	KNR-W 2-15 d.8 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
192	KNR-W 2-15 d.8 0403-09	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
193	KNR-W 2-15 d.8 0403-10	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 133.0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach i grub. ścianki 4.0 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
194	KNR-W 2-15 d.8 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
		16+12+80+56+96+15+95+60+50	m	480.000	
				RAZEM	480.000
195	KNR-W 2-15 d.8 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 2-15 d.8 0513-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 250 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
197	Kalkulacja in- d.8 dywidualna	Powiązanie instalacji projektowanej z siecią istniejącą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		ROBOTY ANTYKOROZYJNE			
198	KNR 7-12 d.9 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.024*16 3.14*0.028*12 3.14*0.048*80	m ² m ² m ² m ²	 1.206 1.055 12.058	
				RAZEM	14.319
199	KNR 7-12 d.9 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.062*56 3.14*0.076*96 3.14*0.089*15 3.14*0.108*95 3.14*0.133*60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.902 22.909 4.192 32.216 25.057	
				RAZEM	95.276
200	KNR 7-12 d.9 0101-06	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.263*12	m ² m ²	 9.910	
				RAZEM	9.910
201	KNR 7-12 d.9 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 14.319	m ² m ²	 14.319	
				RAZEM	14.319
202	KNR 7-12 d.9 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 95.276+3.1415*0.133*50	m ² m ²	 116.167	
				RAZEM	116.167
203	KNR 7-12 d.9 0201-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm 9.91	m ² m ²	 9.910	
				RAZEM	9.910
204	KNR 7-12 d.9 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm-dwukrotnie Krotność = 2 14.319	m ² m ²	 14.319	
				RAZEM	14.319
205	KNR 7-12 d.9 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm-dwukrotnie Krotność = 2 95.276+3.1415*0.133*50	m ² m ²	 116.167	
				RAZEM	116.167
206	KNR 7-12 d.9 0215-06	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm 9.91	m ² m ²	 9.910	
				RAZEM	9.910
10		IZOLACJE TERMICZNE			
207	KNR-W 2-16 d.10 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-śr. 15 mm 3.14*0.024*16	m ² m ²	 1.206	
				RAZEM	1.206
208	KNR-W 2-16 d.10 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-śr. 20 mm 3.14*0.028*12	m ² m ²	 1.055	
				RAZEM	1.055
209	KNR-W 2-16 d.10 0303-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.48 mm-śr. 40 mm 3.14*0.048*80	m ² m ²	 12.058	
				RAZEM	12.058
210	KNR 2-16 d.10 0201-01	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 62 mm 3.14*0.062*56	m ² m ²	 10.902	
				RAZEM	10.902
211	KNR 2-16 d.10 0201-01	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 76 mm 3.14*0.076*96	m ² m ²	 22.909	
				RAZEM	22.909
212	KNR 2-16 d.10 0202-01	Izolacja o grubości do 100 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.65-254 mm 71.375+3.1415*0.133*50*1.2	m ² m ²	 96.444	
				RAZEM	96.444
213	KNR-W 2-16 d.10 0602-02	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew. 60-191 mm 3.14*0.064*16 3.14*0.068*12 3.14*0.128*80 3.14*0.162*56	m ² m ² m ² m ²	 3.215 2.562 32.154 28.486	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*0.176*96	m ²	53.053	
				RAZEM	119.470
214 d.10	KNR-W 2-16 0602-03	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej -rurociagi o śr.zew. ponad 191 mm	m ²		
		185.671+3.1415*0.333*50	m ²	237.977	
				RAZEM	237.977
215 d.10	Kalkulacja in- dywidualna	Izolacja zbiornika buforowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11		UKŁAD SPALINOWY KOTŁÓW C.O			
216 d.11	KNR 2-17 0118-05 ana- logia	Kominy ze stali nierdzewnej dwupłaszczowe typu MKS ŻARY o średnicy 350 mm, H=9 m, wraz z czopuchami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
217 d.11	KNR 2-17 0118-05 ana- logia	Kominy ze stali nierdzewnej dwupłaszczowe typu MKS ŻARY o średnicy 250 mm, H=9 m, wraz z czopuchami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		WENTYLACJA KOTŁOWNI			
12.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE STARA WENTYLACJA KOTŁOWNI			
218 d.12. 1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokąt- nym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
219 d.12. 1	KNR-W 4-02 40206-02	Demontaż wywiewników wraz z podstawami o obwodzie do 1760 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
220 d.12. 1	KNR-W 4-02 40204-04	Demontaż czerpni z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, pros- tokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12.2		PRZEWODY INSTALACJI WENTYLACYJNEJ Z UZBROJENIEM			
221 d.12. 2	KNR 2-17 0104-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
222 d.12. 2	KNR 2-17 0113-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 2000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		5.3	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
223 d.12. 2	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 400 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
224 d.12. 2	KNR 2-17 0140-03	Kratki kołowe osiatkowane o śr.do 400 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
225 d.12. 2	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
226 d.12. 2	KNR 2-17 0146-02	Kratki osiatkowane o wym 500x300 mm typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
227 d.12. 2	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wa- le silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)-montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AKPIA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.1		Rozdzielnia główna			
228 d.13. 1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
229 d.13. 1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
230 d.13. 1	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż przycisku wyłącznika przeciwpożarowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13.2		Oświetlenie			
231 d.13. 2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		50+134	m	184.000	
				RAZEM	184.000
232 d.13. 2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
233 d.13. 2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
234 d.13. 2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
235 d.13. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
236 d.13. 2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
237 d.13. 2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
238 d.13. 2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		71	kpl.	71.000	
				RAZEM	71.000
239 d.13. 2	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		71	kpl.	71.000	
				RAZEM	71.000
240 d.13. 2	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
241 d.13. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		184*0.1*0.05	m ³	0.920	
				RAZEM	0.920
242 d.13. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		184	m	184.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	184.000
243 d.13. 2	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
244 d.13. 2	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
13.3		Gniazda			
245 d.13. 3	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
246 d.13. 3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
247 d.13. 3	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		632	m	632.000	
				RAZEM	632.000
248 d.13. 3	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		732	m	732.000	
				RAZEM	732.000
249 d.13. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		732*0.1*0.05	m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
250 d.13. 3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		732	m	732.000	
				RAZEM	732.000
251 d.13. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
252 d.13. 3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
253 d.13. 3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
254 d.13. 3	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
255 d.13. 3	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
256 d.13. 3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
257 d.13. 3	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
258 d.13. 3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie wentylatorów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
259 d.13. 3	KNR 5-08 0310-03	Montaż gniazd zestawów gniazd	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
260 d.13. 3	KNR 5-08 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
261 d.13. 3	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż korytek ocynkowanych o szer. 100mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13.4		Pomiary			
262 d.13. 4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
263 d.13. 4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.13. 4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
265 d.13. 4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
14		ROBOTY DEMONTAZOWE W KOTŁOWNI (STAREJ-URZĄDZENIA , PRZEWODY ,KONSTRUKCJE WSPORCZE I ARMATURA)			
266 d.14	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji	m		
		703.10	m	703.100	
				RAZEM	703.100
267 d.14	KNR 0-34 0101-06 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) - demontaż demolacyjny	m		
		(poz.268+poz.269+poz.270+poz.271+poz.272+poz.273+poz.274+poz.275+poz.276+poz.278+poz.279+poz.280+poz.281+poz.282+poz.283+poz.288)*0.4	m	281.240	
				RAZEM	281.240
268 d.14	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
269 d.14	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		48.5	m	48.500	
				RAZEM	48.500
270 d.14	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
271 d.14	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		15.8	m	15.800	
				RAZEM	15.800
272 d.14	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 d.14	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
274 d.14	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 76 mm 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
275 d.14	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr.80 mm 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
276 d.14	KNR-W 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
277 d.14	KNR-W 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm - rozdzielacz 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
278 d.14	KNR-W 4-02 0506-08	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 125 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
279 d.14	KNR-W 4-02 0506-08	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 133 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
280 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 159 mm 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
281 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 219 mm - rozdzielacz zasilający 3.05	m m	 3.050	
				RAZEM	3.050
282 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 219 mm - rozdzielacz powrotny 3.05	m m	 3.050	
				RAZEM	3.050
283 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 219 mm - rozdzielacz 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
284 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 219 mm - kolektor ssący pomp obiegowych c.o. 1.05	m m	 1.050	
				RAZEM	1.050
285 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 219 mm - kolektor tłoczny pomp obiegowych c.o. 1.05	m m	 1.050	
				RAZEM	1.050
286 d.14	KNR-W 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 108 mm - kolektor tłoczny pomp zasilających kotły parowe 1.02	m m	 1.020	
				RAZEM	1.020
287 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 273 mm - główny kolektor pary 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
288 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 219 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
289 d.14	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - tuleje 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
290 d.14	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - tuleje 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
291 d.14	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm - tuleje 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 d.14	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - tuleje 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
293 d.14	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40mm - tuleje 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
294 d.14	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm - tuleje 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
295 d.14	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 76 mm - tuleje 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
296 d.14	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr.80 mm - tuleje 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
297 d.14	KNR-W 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm - tuleje 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
298 d.14	KNR-W 4-02 0506-08	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 133 mm - tuleje 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
299 d.14	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 159 mm - tuleje 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
300 d.14	KNR-W 4-02 40202-02 analogia	Demontaż wsporników ściennych pod rozdzielacze 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
301 d.14	KNR-W 4-01 1305-08 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem rur stalowych o średnicy do 20 mm 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
302 d.14	KNR-W 4-01 1305-09 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem rur stalowych o średnicy ponad 20 mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
303 d.14	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 3000	kg kg	3000.000	
				RAZEM	3000.000
304 d.14	KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji 2000	kg kg	2000.000	
				RAZEM	2000.000
305 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 14	t t	14.000	
				RAZEM	14.000
306 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 14	t t	14.000	
				RAZEM	14.000
307 d.14	KNR-W 4-02 0506-01 analogia	Demontaż kolana o śr. dn 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
308 d.14	KNR-W 4-02 0506-02 analogia	Demontaż kolana o śr. dn 20 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309 d.14	KNR-W 4-02 0506-03 analogia	Demontaż kolana o śr. dn 25 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
310 d.14	KNR-W 4-02 0506-03 analogia	Demontaż trójnika o śr. dn 25 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
311 d.14	KNR-W 4-02 0506-04 analogia	Demontaż kolana o śr. dn 32 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
312 d.14	KNR-W 4-02 0506-04 analogia	Demontaż trójnika o śr. dn 32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
313 d.14	KNR-W 4-02 0506-05 analogia	Demontaż kolana o śr. dn 40	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
314 d.14	KNR-W 4-02 0506-05 analogia	Demontaż kolana o śr. 50 mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
315 d.14	KNR-W 4-02 0506-05 analogia	Demontaż trojnika o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
316 d.14	KNR-W 4-02 0506-06 analogia	Demontaż kolana o śr. 76 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
317 d.14	KNR-W 4-02 0506-06 analogia	Demontaż trojnika o śr. 76 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
318 d.14	KNR-W 4-02 0506-06 analogia	Demontaż kolana o śr. 80 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
319 d.14	KNR-W 4-02 0506-07 analogia	Demontaż kolana o śr. 100 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
320 d.14	KNR-W 4-02 0506-08 analogia	Demontaż kolana o śr. 125 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
321 d.14	KNR-W 4-02 0506-08 analogia	Demontaż kolana o śr. dn 133 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
322 d.14	KNR-W 4-02 0506-09 analogia	Demontaż kolana o śr. dn 150 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
323 d.14	KNR-W 4-02 0506-07 analogia	Demontaż denka przy rozdzielaczu o śr. 108 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324 d.14	KNR-W 4-02 0506-09 analogia	Demontaż denka przy rozdzielaczu o śr. 219 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
325 d.14	KNR-W 4-01 1305-08 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem kształtek stalowych - kolano , trójnik o średnicy do 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
326 d.14	KNR-W 4-01 1305-09 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem kształtek stalowych - kolano , trójnik o średnicy ponad 20 mm	szt.		
		376	szt.	376.000	
				RAZEM	376.000
327 d.14	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		
		800	kg	800.000	
				RAZEM	800.000
328 d.14	KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg		
		1000	kg	1000.000	
				RAZEM	1000.000
329 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		6.1	t	6.100	
				RAZEM	6.100
330 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 10			
		6.1	t	6.100	
				RAZEM	6.100
331 d.14	KNR-W 2-15 0407-01 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr. 15 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
332 d.14	KNR-W 2-15 0407-01 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr. 20 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
333 d.14	KNR-W 2-15 0407-01 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr. 25 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
334 d.14	KNR-W 2-15 0407-01 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr. 32 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
335 d.14	KNR-W 2-15 0407-01 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr.40 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
336 d.14	KNR-W 2-15 0407-01 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr.50 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
337 d.14	KNR-W 2-15 0407-02 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr.65 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
338 d.14	KNR-W 2-15 0407-02 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr.76 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
339 d.14	KNR-W 2-15 0407-02 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr.80 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
340 d.14	KNR-W 2-15 0407-03 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr.100 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
341 d.14	KNR-W 2-15 0407-03 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr.133 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
342 d.14	KNR-W 2-15 0407-04 analogia	Demontaż wydłużek U-kształtowe o śr.150 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
343 d.14	KNR-W 4-01 1305-08 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem kształtek stalowych - kolano , trójnik o średnicy do 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
344 d.14	KNR-W 4-01 1305-09 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem kształtek stalowych - kolano , trójnik o średnicy ponad 20 mm	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
345 d.14	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		
		200	kg	200.000	
				RAZEM	200.000
346 d.14	KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg		
		400	kg	400.000	
				RAZEM	400.000
347 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		2.9	t	2.900	
				RAZEM	2.900
348 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		2.9	t	2.900	
				RAZEM	2.900
349 d.14	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym o obwodzie 1000 mm	m ²		
		62.42	m ²	62.420	
				RAZEM	62.420
350 d.14	KNR-W 4-02 40207-04	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
351 d.14	KNR-W 4-02 40204-03	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
352 d.14	KNR-W 4-02 40210-04	Demontaż wentylatora WPWS 40/1,8 A+K	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
353 d.14	KNR-W 4-02 40213-01 analogia	Demontaż Silnika SZJE 24 b N=2,2 kN	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
354 d.14	KNR-W 4-02 40202-02 analogia	Demontaż podstawy pod wentylator	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
355 d.14	KNR-W 4-02 40210-06	Demontaż Cyklona typ DC III fi 800	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
356 d.14	KNR-W 2-17 0212-07 analogia	Demontaż konstrukcji pod Cyklony	szt.		

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
357 d.14	KNR-W 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm 1200	szt. szt.	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
358 d.14	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
359 d.14	KNR-W 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm 2500	szt. szt.	 2500.000	
				RAZEM	2500.000
360 d.14	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
361 d.14	KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji 6500	kg kg	 6500.000	
				RAZEM	6500.000
362 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - 16	t t	 16.000	
				RAZEM	16.000
363 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 16	t t	 16.000	
				RAZEM	16.000
364 d.14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
365 d.14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
366 d.14	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
367 d.14	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
368 d.14	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
369 d.14	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 4	msc. msc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
370 d.14	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
371 d.14	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
372 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
373 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
374 d.14	KNR 4-02 0409-04	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
375 d.14	KNR-W 4-01 1305-09 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem kotła żeliwnego	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
376 d.14	KNR 4-02 0410-01	Demontaż elementów kotła żeliwnego płaszcz wraz z krzywkami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
377 d.14	KNR 4-02 0410-03	Demontaż elementów kotła żeliwnego człon lub półczłon	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
378 d.14	KNR 4-02 0410-05	Demontaż elementów kotła żeliwnego płaszcz z blachy stalowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
379 d.14	KNR 4-02 0411-01	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - kurek spustowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
380 d.14	KNR 4-02 0411-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - miarkownik ciągu typu 'S' lub przeponowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
381 d.14	KNR 4-02 0411-04	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - gwizdawka alarmująca lub manometr	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
382 d.14	KNR 4-02 0411-05	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - urządzenie zabezpieczające kotły parowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
383 d.14	KNR 4-02 0411-06	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - wodowskaz ze szkłem refleksowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
384 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		9	t	9.000	
				RAZEM	9.000
385 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		9	t	9.000	
				RAZEM	9.000
386 d.14	KNR-W 4-02 0513-01	Demontaż zaworu zaporowego kabłąkowe o śr. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
387 d.14	KNR-W 4-02 0513-01	Demontaż zaworu zaporowego kabłąkowe o śr. 20 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
388 d.14	KNR-W 4-02 0513-02	Demontaż zaworu zaporowego kabłąkowe o śr. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
389 d.14	KNR-W 4-02 0513-03	Demontaż zaworu zaporowego kabłąkowe o śr. 40 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
390 d.14	KNR-W 4-02 0513-01	Demontaż zasuwki klinowej , śrubunkowej z kielichami gwintowanymi o śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
391 d.14	KNR-W 4-02 0513-01	Demontaż zasuwki klinowej okągłej kołnierkowej o sr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
392 d.14	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
393 d.14	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 25 mm	szt.		

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
394 d.14	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu zwrotnego klapowego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
395 d.14	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu zwrotnego klapowego o śr. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
396 d.14	KNR-W 4-02 0513-02	Demontaż zaworu zaporowego , śrubunkowe , kołnierzowe o śr. 32 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
397 d.14	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu zwrotnego grzybowe , śrubowe z kielichami gwintowanymi o śr. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
398 d.14	KNR-W 4-02 0513-03	Demontaż zasuwki klinowej okągłej kołnierzowej o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
399 d.14	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu zaporowego , śrubunkowe , kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
400 d.14	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu zwrotnego grzybowe , śrubunkowe , kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
401 d.14	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
402 d.14	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego z kielichami gwintowanymi o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
403 d.14	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego z kielichami gwintowanymi o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
404 d.14	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu zaporowe kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
405 d.14	KNR-W 4-02 0142-04	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzowego o śr. 65 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
406 d.14	KNR 4-02 0129-04	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzowego o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
407 d.14	KNR 4-02 0129-05	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzowego o śr. 100 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
408 d.14	KNR 4-02 0129-05	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzowego o śr. 125 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
409 d.14	KNR 4-02 0129-06	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzowego o śr. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
410 d.14	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu zaporowego odciążone z napędem elektromagnetycznym typu EM2 dn 40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
411 d.14	KNR-W 4-02 0421-03	Demontaż wymiennika c.w miękkiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
412 d.14	KNR-W 4-02 0421-03	Demontaż wymiennika c.w wodno-wodny	szt.		

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
413 d.14	KNR-W 4-02 0421-03	Demontaż wymiennika c.w parowo-wodny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
414 d.14	KNR 4-02 0410-05 analogia	Demontaż płaszczu z blachy stalowej - zbiornika kondensatu V=3000 L.	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
415 d.14	KNR 0-34 0101-21 z.o.3.1. 9904-02 analogia	Demontaż izolacji na zbiorniku kondensatu - demontaż demolacyjny	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
416 d.14	KNR-W 4-02 0421-03	Demontaż zbiornika kondensatu V=3000 L.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
417 d.14	KNR-W 4-01 1305-09 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem zbiornika kondensatu	szt.		
		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
418 d.14	KNR-W 4-02 40202-02 analogia	Demontaż wsporników pod kondensat	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
419 d.14	kalk. własna	Demontaż materiałów pomocniczych do wsporników pod zbiornik kondensatu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
420 d.14	KNR-W 4-02 0143-02	Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego kątowne normalnoskokowe zamknięte z kiel. gwint. o śr. 32 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
421 d.14	KNR-W 4-02 0143-03	Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego pełnoskokowego pojedynczego otwartego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
422 d.14	KNR-W 4-02 0511-02 analogia	Demontaż odwadniacza pływakowego o połączeniach kołnierзовych o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
423 d.14	KNR-W 4-02 0412-03 analogia	Demontaż Regulatora temperatury bezpośredniego działania dn 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
424 d.14	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy cyrkulacyjnej c.w. miękkiej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
425 d.14	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy cyrkulacyjnej c.w.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
426 d.14	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy obiegowej instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
427 d.14	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy stabilizująco-uzupełniającej c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
428 d.14	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy zasilającej kotły parowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
429 d.14	KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy kondensatu	szt.		

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
430	KNR 4-02	Demontaż wody spustowej	szt.		
d.14	0418-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
431	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w oprawie	szt.		
d.14	0411-03		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
432	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - manometr	kpl.		
d.14	0411-04		kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
433	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - rurka syfonowa	szt.		
d.14	0411-07		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
434	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - rurka manometrowa	kpl.		
d.14	0411-04		kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
435	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - urządzenie zabezpieczające kotły paro-	szt.		
d.14	0411-05	we - kryza pomiarowa	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
436	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - urządzenie zabezpieczające kotły paro-	szt.		
d.14	0411-05	we - aparat bezpieczeństwa	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
437	KNR-W 4-02	Demontaż kryzy dławiącej z otworem o śr. 5,5 m	szt.		
d.14	0513-01		szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
438	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza	szt.		
d.14	0144-08		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
439	KNR 2-15	Demontaż - dodatkowych nakładów na wykonanie obustronnych podejść do	kpl.		
d.14	0108-05	wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
440	KNR-W 4-02	Demontaż głowicy wodomierzowej	szt.		
d.14	0144-08		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
441	kalk. własna	Demontaż kolumny odgazowywacza	kpl.		
d.14		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
442	kalk. własna	Demontaż Heksamefosforanu sodu	kpl.		
d.14		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
443	KNR 7-24	Demontaż sygnalizacji alarmowej optyczno-akustyczna	szt.		
d.14	0301-01		szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
444	KNR 4-02	Demontaż Rotametr	kpl.		
d.14	0411-04		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
445	KNR 4-02	Termometr kontaktowy	szt.		
d.14	0411-03		szt.	12.000	
	analogia	12		RAZEM	12.000
446	KNR 2-15	Demontaż odmulacza sieciowego o śr. 40 mm	szt.		
d.14	0406-01		szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447 d.14	KNR-W 4-02 40202-02 analogia	Demontaż konstrukcji pod odmulacz	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
448 d.14	kalk. własna	Zasypanie Studzienki spustowej zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
449 d.14	kalk. własna	Zasypanie Studzienki spustowej wewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
450 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		55	t	55.000	
				RAZEM	55.000
451 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		55	t	55.000	
				RAZEM	55.000
452 d.14	KNR 4-01 1301-08 analogia	Demontaż kratki zasypowej nawęglanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
453 d.14	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
454 d.14	kalk. własna	Demontaż taśmy przesuwnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
455 d.14	KNR-W 4-02 40210-06 analogia	Demontaż przenośników taśmowych typ PTP-500/25 XPT-46/3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
456 d.14	KNR-W 4-02 40202-02 analogia	Demontaż wsporników ściennych pod podnośnik taśmowy typ PTP-500/25 XPT-46/3	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
457 d.14	KNR-W 4-02 40211-06	Demontaż napędu rusztów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
458 d.14	kalk. własna	Demontaż łopaty nawęglanej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
459 d.14	kalk. własna	Demontaż pojemnika na pył zom	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
460 d.14	kalk. własna	Demontaż dwukołowego wózka do wywożenia żużla i węgla tzw. japonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
461 d.14	KNR 4-02 0410-01 analogia	Demontaż urządzenia odpylającego dla kotła PCO-60/1A	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
462 d.14	KNR-W 4-02 40212-06	Demontaż wentylatorów podmuchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
463 d.14	KNR 4-02 0418-04 analogia	Demontaż zasobnika paliwa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
464 d.14	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym o obwodzie do 1000 mm - rękaw zasypowy	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
465 d.14	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym o obwodzie do 1000 mm - lej zsypowy do węgla	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
466 d.14	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym o obwodzie do 1000 mm - rękaw przesypowy węgla	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
467 d.14	analiza indywidualna	Demontaż przenośnika poziomego górnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
468 d.14	KNR-W 4-01 1305-09 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem przenośnika taśmowego pochylego	szt.		
		4800	szt.	4800.000	
				RAZEM	4800.000
469 d.14	KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg		
		8500	kg	8500.000	
				RAZEM	8500.000
470 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		58	t	58.000	
				RAZEM	58.000
471 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 10	t	58.000	
		58			
				RAZEM	58.000
472 d.14	KNR 2-02 1214-05 analogia	Demontaż Poręczy do schodów stalowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
473 d.14	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji schodów - stopnie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
474 d.14	KNR-W 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm - konstrukcja nośna schodów	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
475 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		9.5	t	9.500	
				RAZEM	9.500
476 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 10	t	9.500	
		9.5			
				RAZEM	9.500
15		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU			
477 d.15	KNR 2-15 0301-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
478 d.15	KNR 2-15 0301-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
479 d.15	KNR 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
480 d.15	KNR 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
481 d.15	KNR 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
482 d.15	KNR 2-15 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
483 d.15	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		1+2+4.5+9	m	16.500	
				RAZEM	16.500
484 d.15	KNR 2-15 0305-03	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu 80-150 mm	m		
		4+15	m	19.000	
				RAZEM	19.000
485 d.15	KNR 7-12 0102-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		(3.14*0.048)*5.5	m ²	0.829	
		(3.14*0.073)*11	m ²	2.521	
		(3.14*0.089)*4	m ²	1.118	
		(3.14*0.108)*15	m ²	5.087	
				RAZEM	9.555
486 d.15	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		9.555	m ²	9.555	
				RAZEM	9.555
487 d.15	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		(3.14*0.048)*5.5	m ²	0.829	
				RAZEM	0.829
488 d.15	KNR 7-12 0202-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		(3.14*0.073)*11	m ²	2.521	
		(3.14*0.089)*4	m ²	1.118	
		(3.14*0.108)*15	m ²	5.087	
				RAZEM	8.726
489 d.15	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.829	m ²	0.829	
				RAZEM	0.829
490 d.15	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		8.726	m ²	8.726	
				RAZEM	8.726
491 d.15	KNR 2-19 0217-04	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 100 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 150 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
492 d.15	KALKULA- CJA WLAS- NA	Uszczelnienie przejścia masami ognioodpornymi EI 60	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
493 d.15	KNR-W 2-15 0521-03 ana- logia	Podłączenie instalacji gazowej do ścieżki gazowej palnika	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
494 d.15	KNR-W 2-15 0521-03	Zawór gazowy o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
495 d.15	KNR-W 2-15 0521-03	Zawór gazowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
496 d.15	KNR-W 2-15 0521-03	Zawór gazowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
497 d.15	KNR-W 2-15 0521-03	Montaż zaworu odcinającego MAG-3 o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
498 d.15	KNR 7-08 0401-01	Układ bezpieczeństwa instalacji gazowej GAZEX	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
499 d.15	KALKULA- CJA WLAS- NA	Tuleje ochronne i konstrukcje wsporcze pod rury	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
500 d.15	KNR 0-35 0216-07 z.sz. 3.1.	Manometry techniczne do gazu śr. nom. 15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
501 d.15	KNR INSTAL 0111-06 analiza indy- widualna	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 50 mm wraz z przyłączem antywibracyj- nym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
502 d.15	KNR INSTAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		ROBOTY ZIEMNE-SIEĆ ZEWNĘTRZNA C.W.U.			
503 d.16	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci ciepłej	km		
		0.172	km	0.172	
				RAZEM	0.172
504 d.16	Kalkulacja in- dywidualna	Prace geodezyjne: wytyczenie, założenie sieci reperów, inwentaryzacja geo- dezyjna i szkice wykonawcze	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
505 d.16	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV-przyjęto 70% wykonanych mechanicznie	m³		
		172.0*0.9*1	m³	154.800	
				RAZEM	154.800
506 d.16	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV w celu wyprofi- lowania spadków	m²		
		172+1	m²	173.000	
				RAZEM	173.000
507 d.16	KNR 2-28 0501-07	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm-wykonanie odłoża piaskowego o gr. 25 cm z piasku dowiezionego	m²		
		172*1	m²	172.000	
				RAZEM	172.000
508 d.16	KNR 2-28 0501-09	Obsypka sieci preizolowanej kruszywem dowiezionym-piasek	m³		
		172*1	m³	172.000	
				RAZEM	172.000
509 d.16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III-pod- sytką denną	m³		
		172*1*0.25	m³	43.000	
				RAZEM	43.000
510 d.16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III-za- sytką górną	m³		
		172*1*0.3	m³	51.600	
				RAZEM	51.600
511 d.16	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy sieci ciepłej tabliczkami na murze	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
512 d.16	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy sieci ciepłej tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
513 d.16	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci ciepłej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
514 d.16	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp · zabezp ·		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
515 d.16	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 43+51.6	m ³ m ³	 94.600	
				RAZEM	94.600
516 d.16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 94.6	m ³ m ³	 94.600	
				RAZEM	94.600
517 d.16	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 154.8-94.6	m ³ m ³	 60.200	
				RAZEM	60.200
518 d.16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-za-sypka sieci gruntem rodzimym 60.2	m ³ m ³	 60.200	
				RAZEM	60.200
519 d.16	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie po zasypce mechanicznej 172*1	m ² m ²	 172.000	
				RAZEM	172.000
17	BUDYNEK KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE				
17.1	Stolarka				
520 d.17. 1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.00 1.50*2.00	m ² m ² m ²	 2.400 3.000	
				RAZEM	5.400
521 d.17. 1	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne EI30 z samozamykaczem o powierzchni do 2 m2 - wew. klatka schodowa 0.90*2.00*5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
522 d.17. 1	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne EI30 z samozamykaczem o powierzchni ponad 2 m2 - wew. klatka schodowa 1.20*2.05 0.90*2.46	m ² m ² m ²	 2.460 2.214	
				RAZEM	4.674
523 d.17. 1	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne EI60 z samozamykaczem o powierzchni do 2 m2 -wew. 0.90*2.10 0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 1.890 3.600	
				RAZEM	5.490
524 d.17. 1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - wew. 0.90*2.10*2	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
525 d.17. 1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych do WC 0.70*2.00*2 pozostałe pomieszczenia 0.90*2.00*4 0.80*2.00*4	m ² m ² m ² m ²	 2.800 7.200 6.400	
				RAZEM	16.400
526 d.17. 1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - do WC z kratką wentylacyjną 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
527 d.17. 1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.90*2.00*4 0.80*2.00*4	m ² m ² m ²	 7.200 6.400	
				RAZEM	13.600
528 d.17. 1	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EI60 o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.2		Posadzki			
529 d.17. 2	kalk. własna	Oczyszczenie posadzek z brudu i kurzu - powierzchnie z gładzi cementowych	m ²		
		piwnice 59.19+2.62*6.07	m ²	75.093	
		parter 71.12+57.00+20.65	m ²	148.770	
		I piętro 110.50	m ²	110.500	
		II piętro 12.56+25.10	m ²	37.660	
		III piętro 57.17	m ²	57.170	
				RAZEM	429.193
530 d.17. 2	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - z zaprawy SOPRO REPADUR 50 lub równoważnej (przyjęto 5 % pow.)	miejs.		
		22	miejs.	22.000	
				RAZEM	22.000
531 d.17. 2	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
		429.193	m ²	429.193	
				RAZEM	429.193
532 d.17. 2	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową BETONMAL f. Polimal powierzchni poziomych konstrukcji betonowych dwukrotnie Krotność = 2	m ²		
		429.193	m ²	429.193	
				RAZEM	429.193
533 d.17. 2	kalk. własna	Oczyszczenie posadzek z brudu i kurzu - posadzki pomieszczeń i klatki schodowej z lastryko - do zachowania	m ²		
		podesty 3.94*2.50+2.75*0.55+2.62*1.09+5.80	m ²	20.018	
		2.75*3.03+2.62*1.10	m ²	11.215	
		2.75*3.03+2.62*1.10	m ²	11.215	
		2.62*1.10	m ²	2.882	
		stopnice 1.10*0.28*7*2	m ²	4.312	
		1.10*0.28*16	m ²	4.928	
		1.10*0.28*7*2	m ²	4.312	
		1.10*0.28*7*2	m ²	4.312	
		1.10*0.28*7*2	m ²	4.312	
		podstopnice 1.10*0.19*8*2	m ²	3.344	
		1.10*0.19*18	m ²	3.762	
		1.10*0.19*16	m ²	3.344	
		1.10*0.19*16	m ²	3.344	
		1.10*0.19*16	m ²	3.344	
		pozostałe pomieszczenia z posadzką lastryko parter 4.60+5.52	m ²	10.120	
		I piętro 11.80+13.40	m ²	25.200	
				RAZEM	119.964
534 d.17. 2	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - z zaprawy SOPRO REPADUR 50 lub równoważnej (przyjęto 10% pow.)	miejs.		
		12	miejs.	12.000	
				RAZEM	12.000
535 d.17. 2	KNNR-W 3 0808-02	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		119.964	m ²	119.964	
				RAZEM	119.964
536 d.17. 2	KNR-W 7-12 0403-04 analogia	Ręczna impregnacja posadzek lastrykowych preparatem "HYDREX" f.Temax	m ²		
		429.193	m ²	429.193	
				RAZEM	429.193
537 d.17. 2	kalk. własna	Oczyszczenie posadzek z brudu i kurzu - powierzchnie z lastryka pod płytki	m ²		
		szatnie i łazienki 7.17+8.10+1.40*2+1.20+7.00+1.20*2.76	m ²	29.582	

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.582
538	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoży betonowych przez frezowanie	m ²		
d.17.	0809-01		m ²	29.582	
2		29.582		RAZEM	29.582
539	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.17.	202 1130-01		m ²	29.582	
2		29.582		RAZEM	29.582
540	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej SOPRO o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - spoina SOPRO	m ²		
d.17.	202 2805-05		m ²	29.582	
2		29.582		RAZEM	29.582
541	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - z apraw j.w.	m		
d.17.	202 2809-01		m	16.797	
2		(7.17+8.10)*1.1		RAZEM	16.797
542	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.17.	0818-05		m ²	32.750	
2		pokój palaczy i kierownika 16.17+16.58		RAZEM	32.750
543	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.17.	0804-07		m ²	32.750	
2		32.750		RAZEM	32.750
544	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
d.17.	0809-03		m ²	32.750	
2		32.750		RAZEM	32.750
545	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.17.	1102-01		m ²	32.750	
2		32.750		RAZEM	32.750
546	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.17.	1102-03		m ²	32.750	
2		Krotność = 2 32.750		RAZEM	32.750
547	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.17.	1106-07		m ²	32.750	
2		32.750		RAZEM	32.750
548	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.17.	202 1130-02		m ²	32.750	
2		32.750		RAZEM	32.750
549	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW np. POLYFLORT obiektowa, homogeniczna i antystatyczna z wywinieciem na ścianę	m ²		
d.17.	1112-05		m ²	35.153	
2		2.91*6.04*2		RAZEM	35.153
550	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.17.	1112-09		m ²	35.153	
2		35.153		RAZEM	35.153
17.3		Tynki, okładziny i roboty malarskie			
551	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.17.	0701-05		m ²	37.570	
3		szatnie i sanitariaty (2.88+2.62)*2*3.67-0.70*2.00*2 (2.62+2.62)*2*3.67-0.70*2.00*2-0.80*2.00 (4.68+1.49)*2*3.41-0.70*2.00-0.90*3.41 (0.85+1.65*2)*3.41-0.70*2.00	m ² m ² m ² m ²	34.062 37.610 12.752	

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.19+1.20)*2*3.41-0.70*2.00 1.20*4*3.41-0.70*2.00 (1.15+1.20*2+0.40+0.38)*3.41	m ² m ² m ²	14.900 14.968 14.765	
				RAZEM	166.627
552 d.17. 3	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania (przyjęto 10 % pow. ścian) 166.627*0.1	m ² m ²	 16.663	
				RAZEM	16.663
553 d.17. 3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach 166.627	m ² m ²	 166.627	
				RAZEM	166.627
554 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod farby lateksowe 166.627	m ² m ²	 166.627	
				RAZEM	166.627
555 d.17. 3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (2.62+2.62)*2*2.50-0.70*2.00*2-0.80*2.00 (4.68+1.49)*2*2.50-0.70*2.00-0.90*2.50 (0.85+1.65*2)*2.50-0.70*2.00 (1.19+1.20)*2*2.50-0.70*2.00 1.20*4*2.50-0.70*2.00 (1.15+1.20*2+0.40+0.38)*2.50 (1.20+2.75)*2*2.50-0.90*2.00*3-0.80*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.800 27.200 8.975 10.550 10.600 10.825 12.750	
				RAZEM	102.700
556 d.17. 3	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe (2.62+2.62)*2+0.70*0.80+2.00*2*2 (4.68+1.49)*2+0.70+2.00*2+0.90+2.50*2 (0.85+1.65*2)+0.70+2.00*2 (1.19+1.20)*2+0.70+2.00*2 1.20*4+0.70*2.00*2 1.15+1.20*2+0.40+0.38	m m m m m m	 19.040 22.940 8.850 9.480 7.600 4.330	
				RAZEM	72.240
557 d.17. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach 166.627-89.950	m ² m ²	 76.677	
				RAZEM	76.677
558 d.17. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi np. SIGMETEX SUPERLATEX powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych 76.677	m ² m ²	 76.677	
				RAZEM	76.677
559 d.17. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 7.17+8.10+1.20+1.40*2+7.00	m ² m ²	 26.270	
				RAZEM	26.270
560 d.17. 3	KNR 4-01 0622-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania - przyjęto 10 % pow. sufitów 26.270*0.1	m ² m ²	 2.627	
				RAZEM	2.627
561 d.17. 3	KNR 4-01 1205-03 analogia	Przyklejenie fizełiny na stropach (10% pow.) 26.270*0.1	m ² m ²	 2.627	
				RAZEM	2.627
562 d.17. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach 26.270	m ² m ²	 26.270	
				RAZEM	26.270
563 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - sufity 26.270	m ² m ²	 26.270	
				RAZEM	26.270

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
564 d.17. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m ²		
		26.270	m ²	26.270	
				RAZEM	26.270
565 d.17. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany- przyjęto 50% pow. ścian	m ²		
		pomieszczenia technologiczne			
		wymiennikownia			
		((5.74+10.10)*2*2.87-1.20*2.05)*0.5	m ²	44.231	
		0.30*4*2.87*3*0.5	m ²	5.166	
		pompownia			
		((7.13+10.12)*2*3.15-0.90*2.00*2)*0.5	m ²	52.538	
		(2.70*2+10.12)*0.55*0.5	m ²	4.268	
		pom. odzulfiania			
		((10.12+5.70)*2*3.15-(2.39*0.89*3+1.50*2.0+0.90*2.00))*0.5	m ²	44.242	
		(2.39+0.89*2)*0.15*3*0.5	m ²	0.938	
		0.25*4*3.15*18*0.5	m ²	28.350	
		spalarnia z zapleczem			
		((7.12+4.49+3.00+2.62)*2*3.41-0.90*2.10*5)*0.5	m ²	54.029	
		(0.90+2.10*2)*0.30*3*0.5	m ²	2.295	
		hala kotłowa			
		((3.00+2+4.49)*2.86-0.90*2.00-0.80*2.00)*0.5	m ²	11.871	
		((4.49+3.02)*2*2.86-0.90*2.00)*0.5	m ²	20.579	
		((4.49+2.62)*2*2.86-0.90*2.00)*0.5	m ²	19.435	
		pom. odgazowania			
		((5.89+4.49)*2*5.03-0.90*2.00)*0.5	m ²	51.311	
		((2.62+4.49)*2*5.03-0.90*2.00)*0.5	m ²	34.863	
		transport poziomy			
		((2.88+19.38)*2*2.55-0.90*2.00*2-1.10*2.55)*0.5	m ²	53.561	
				RAZEM	427.677
566 d.17. 3 z.sz. 2.2 9912-01	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
		hala kotłowa			
		((10.12+9.95)*2*5.42-(2.39*0.89*3+2.39*1.49*3+4.30*2.86))*0.5	m ²	94.098	
		(2.39+0.89*2)*0.30*3*0.5	m ²	1.877	
		(2.39+1.49*2)*0.30*3*0.5	m ²	2.417	
		0.24*4*5.42*3*0.5	m ²	7.805	
				RAZEM	106.197
567 d.17. 3	KNR-W 3 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian -przyjęto 50 % pow. ścian	m ²		
		427.677+106.197	m ²	533.874	
				RAZEM	533.874
568 d.17. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10 % pow. ścian	m ²		
		szatnie i sanitariaty			
		533.874*2*0.1	m ²	106.775	
				RAZEM	106.775
569 d.17. 3	KNR 4-01 0621-05	20 % pow. ścian)	m ²		
		533.874*2*0.2	m ²	213.550	
				RAZEM	213.550
570 d.17. 3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²		
		213.550	m ²	213.550	
				RAZEM	213.550
571 d.17. 3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		533.874*2	m ²	1067.748	
				RAZEM	1067.748
572 d.17. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		pomieszczenia technologiczne			
		57.17+12.56+25.10+11.80+13.40+72.12+51.00+20.65+5.52+4.60+59.19	m ²	333.110	
				RAZEM	333.110

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
573 d.17. 3 z.sz. 2.2 9912-01	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
		110.50	m ²	110.500	
				RAZEM	110.500
574 d.17. 3	KNR 4-01 0622-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania - przyjęto 20 % pow. sufitów	m ²		
		(333.110+110.500)*0.2	m ²	88.722	
				RAZEM	88.722
575 d.17. 3	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10 % pow. sufitów	m ²		
		(333.110+110.500)*0.1	m ²	44.361	
				RAZEM	44.361
576 d.17. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		333.110+110.500	m ²	443.610	
				RAZEM	443.610
577 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity	m ²		
		443.610	m ²	443.610	
				RAZEM	443.610
578 d.17. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		443.610	m ²	443.610	
				RAZEM	443.610
579 d.17. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ścian (przyjęto 50% pow.)	m ²		
		klatka schodowa			
		(2.62+6.09)*2*15.00*0.5	m ²	130.650	
		1.25*3.41*2*0.5	m ²	4.263	
		2.00*0.40*2*0.5	m ²	0.800	
		(1.37+4.49)*2*3.41*0.5	m ²	19.983	
		-(1.20*2.05+0.90*2.00*7+0.70*2.00*3+2.62*0.91*7+2.88*2.40*2)*0.5	m ²	-24.887	
				RAZEM	130.809
580 d.17. 3	KNNR-W 3 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian -przyjęto 50 % pow. ścian	m ²		
		(2.62+6.09)*2*15.00*0.5	m ²	130.650	
		1.25*3.41*2*0.5	m ²	4.263	
		2.00*0.40*2*0.5	m ²	0.800	
		(1.37+4.49)*2*3.41*0.5	m ²	19.983	
		-(1.20*2.05+0.90*2.00*7+0.70*2.00*3+2.62*0.91*7+2.88*2.40*2)*0.5	m ²	-24.887	
				RAZEM	130.809
581 d.17. 3	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania (przyjęto 10 % pow. ścian)	m ²		
		130.809*2*0.1	m ²	26.162	
				RAZEM	26.162
582 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod farby lateksowe	m ²		
		130.809	m ²	130.809	
				RAZEM	130.809
583 d.17. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		130.809*2	m ²	261.618	
				RAZEM	261.618
584 d.17. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi np. SIGMETEX SUPERLATEX powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych	m ²		
		130.809	m ²	130.809	
				RAZEM	130.809
585 d.17. 3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		130.809	m ²	130.809	
				RAZEM	130.809

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
586 d.17. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity i biegi 2.62*6.09 3.30*1.10*8 2.62*1.09+3.94*2.50+2.75*0.55+2.62*1.09+5.80+2.75*3.03*2+2.62*1.10*3	m ² m ² m ² m ²	 15.956 29.040 48.185	
				RAZEM	93.181
587 d.17. 3	KNR 4-01 0622-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania 2.62*6.09	m ² m ²	 15.956	
				RAZEM	15.956
588 d.17. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 93.181	m ² m ²	 93.181	
				RAZEM	93.181
589 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - sufity 93.181	m ² m ²	 93.181	
				RAZEM	93.181
590 d.17. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 93.181	m ² m ²	 93.181	
				RAZEM	93.181
591 d.17. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 pomieszczenia biurowe (2.75+5.88)*2*2.78-0.90*2.00 (2.75+5.88)*2*2.78-0.90*2.00	m ² m ² m ²	 46.183 46.183	
				RAZEM	92.366
592 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem"ATLAS UNI GRUNT" - ściany 92.366	m ² m ²	 92.366	
				RAZEM	92.366
593 d.17. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 92.366	m ² m ²	 92.366	
				RAZEM	92.366
594 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem"ATLAS UNI GRUNT" - ściany 92.366	m ² m ²	 92.366	
				RAZEM	92.366
595 d.17. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych 92.366	m ² m ²	 92.366	
				RAZEM	92.366
596 d.17. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity 16.17+16.58	m ² m ²	 32.750	
				RAZEM	32.750
597 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym "ATLAS -UNIGRUNT" - sufity 32.750	m ² m ²	 32.750	
				RAZEM	32.750
598 d.17. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach 32.750	m ² m ²	 32.750	
				RAZEM	32.750
599 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym "ATLAS -UNIGRUNT" - sufity 32.750	m ² m ²	 32.750	
				RAZEM	32.750

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
600 d.17. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych 32.750	m ² m ²	 32.750	
				RAZEM	32.750
17.4		Konstrukcja hali kotłów			
601 d.17. 4	KNR 2-05 0201-10	Rozbiórki pomostów do obsługi kotłów 0.600	t t	 0.600	
				RAZEM	0.600
602 d.17. 4	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cię- cia - strop płyty korytkowe (9.00+5.40)*2*0.15	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
603 d.17. 4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty korytkowe 9.00*5.40*0.15	m ³ m ³	 7.290	
				RAZEM	7.290
604 d.17. 4	KNR 2-02 0217-01	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych 9.00*5.40	m ² m ²	 48.600	
				RAZEM	48.600
605 d.17. 4	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - ruszty pod kotły (307.33*2+259.74)*0.001	t t	 0.874	
				RAZEM	0.874
606 d.17. 4	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej 307.33*2+259.74	kg kg	 874.400	
				RAZEM	874.400
607 d.17. 4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
608 d.17. 4	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących HILTI HST M10 w goto- wych ślepych otworach w stropie 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
609 d.17. 4	KNR-W 7-12 0220-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania NIOBIKOR A konstrukcji kratowych Krotność = 2 0.874*35.00	m ² m ²	 30.590	
				RAZEM	30.590
610 d.17. 4	KNR-W 7-12 0227-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami ogniochronnymi PYROSAFE FLAMMOPLAST SP-A2 konstrukcji stalowych Krotność = 2 30.590	m ² m ²	 30.590	
				RAZEM	30.590
611 d.17. 4	KNR-W 7-12 0227-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami ogniochronnymi nawierzchnio- wymi PYROSAFE DEKORLACK SP2 konstrukcji stalowych 30.590	m ² m ²	 30.590	
				RAZEM	30.590
612 d.17. 4	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych - otwory do zabetonowania w stropie 0.60*0.60*1 2.50*0.30*4 0.80*0.30*3 0.80*0.64*3 110.16 <0.90*0.80*3+0.90*0.40*3>	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.360 3.000 0.720 1.536 110.160	
				RAZEM	115.776
613 d.17. 4	KNR-W 4-01 0209-02 analogia	Wykucie gniazd pod belki stalowe 0.15*0.15*4*3 0.15*0.15*4*3	m ² m ² m ²	 0.270 0.270	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.540
614 d.17. 4	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowników 140 mm	m		
		1.40*6	m	8.400	
		1.184*2*3	m	7.104	
				RAZEM	15.504
615 d.17. 4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		24*2	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
616 d.17. 4	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących HILTI HST M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
617 d.17. 4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C15/20	m ³		
		(0.80*0.64*3+0.80*0.32*3)*0.15	m ³	0.346	
		0.60*0.60*1*0.13	m ³	0.047	
		2.50*0.30*4*0.13	m ³	0.390	
		0.80*0.30*3*0.13	m ³	0.094	
		0.80*0.64*3*0.13	m ³	0.200	
				RAZEM	1.077
618 d.17. 4	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		4*0.76*3*0.395+6*0.60*3*0.395	kg	7.868	
		(0.047+0.39+0.094+0.20)*60.00	kg	43.860	
				RAZEM	51.728
619 d.17. 4	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop - projektowane otwory	m ²		
		(0.80+0.42)*2*0.15*3	m ²	1.098	
				RAZEM	1.098
620 d.17. 4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.80*0.42*0.15*3	m ³	0.151	
				RAZEM	0.151
621 d.17. 4	KNR-W 4-01 0209-02 analogia	Wykucie gniazd pod belki stalowe	m ²		
		0.15*0.15*4*3	m ²	0.270	
				RAZEM	0.270
622 d.17. 4	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceowników 140 mm	m		
		1.40*6	m	8.400	
				RAZEM	8.400
623 d.17. 4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		4*2*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
624 d.17. 4	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących HILTI HST M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
625 d.17. 4	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na miejscach po wykonaniu otworów	m		
		(0.80+0.42)*2*3	m	7.320	
				RAZEM	7.320
626 d.17. 4	KNR-W 7-12 0220-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania NIOBIKOR A konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²		
		15.504*0.508+8.40*0.487	m ²	11.967	
				RAZEM	11.967
627 d.17. 4	KNR-W 7-12 0227-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami ogniochronnymi PYROSAFE FLAMMOPLAST SP-A2 konstrukcji stalowych Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.967	m ²	11.967	
				RAZEM	11.967
628 d.17. 4	KNR-W 7-12 0227-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami ogniochronnymi nawierzchniowymi PYROSAFE DEKORLACK SP2 konstrukcji stalowych	m ²		
		11.967	m ²	11.967	
				RAZEM	11.967
629 d.17. 4	KNR-W 7-12 0220-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania NIOBIKOR A konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 (11.20+27.57+27.00)*2+35.00*2	m ²		
			m ²	201.540	
				RAZEM	201.540
630 d.17. 4	KNR-W 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym ogniochronnymi PYROSAFE FLAM-MOPLAST SP-A2 konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 201.540	m ²		
			m ²	201.540	
				RAZEM	201.540
631 d.17. 4	KNR-W 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym ogniochronnymi PYROSAFE DEKOR-LACK SP2 konstrukcji pełnościennych	m ²		
		201.540	m ²	201.540	
				RAZEM	201.540
17.5		Ścianki działowe i nadproża			
632 d.17. 5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej natrysk 1.20*3.41 0.90*3.41-0.90*2.00	m ²		
			m ²	4.092	
			m ²	1.269	
				RAZEM	5.361
633 d.17. 5	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4*2	gniazd.	8.000	
				RAZEM	8.000
634 d.17. 5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.15*2*4	m	9.200	
				RAZEM	9.200
635 d.17. 5	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
		1.15*2*4	m	9.200	
				RAZEM	9.200
636 d.17. 5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów 0.20*2.00*0.38*2 0.10*2.00*0.25*2	m ³		
			m ³	0.304	
			m ³	0.100	
				RAZEM	0.404
637 d.17. 5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		1.15*2*4	m	9.200	
				RAZEM	9.200
638 d.17. 5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów 0.10*2.00*(1+2+1) 0.20*2.00*3	m ²		
			m ²	0.800	
			m ²	1.200	
				RAZEM	2.000
639 d.17. 5	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 z wełną gr. 10 cm (2.75+0.74)*3.41-0.90*2.00 0.90*3.41-0.90*2.00	m ²		
			m ²	10.101	
			m ²	1.269	
				RAZEM	11.370
18		ZASIEKI NA ŻUŻEL			
640 d.18	kalk. własna	Rozebranie ,utylizacja i pomiary - demontaż pokrycia z płyt azbestowo-cementowych 5.50*18.50*0.6	m		
			m	61.050	
				RAZEM	61.050
641 d.18	kalk. własna	Rozebranie konstrukcji stalowej zasieków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
642 d.18	kalk. własna	Rozebranie konstrukcji ścian oporowych i płyty betonowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		KONSTRUKCJA OPARĆ TAŚMOCIĄGU I SCHODÓW			
643 d.19	kalk. własna	Rozebranie konstrukcji stalowej taśmociągu i schodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		BUNKIER ŻELBETOWY			
644 d.20	kalk. własna	Rozebranie konstrukcji stalowej z żelbetowej bunkra wraz z zasypaniem piaskiem wykopu po rozebranych bunkrze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU			
645 d.21	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 248.436*0.03+168.136*0.015+90.805*0.07+77.31*0.10+(6.643+3.112+59.851)*0.04+122.17*0.30*0.04+32.75*0.03+(166.627+106.775+44.361)*0.02+48.60*0.15+0.151+5.361*0.12+0.404+2.00*0.12+18.00+16.00	m ³ m ³		
				78.379	
				RAZEM	78.379
646 d.21	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 78.379	m ³ m ³		
				78.379	
				RAZEM	78.379
647 d.21		Oplata za wysypisko 78.379*1.8	t t		
				141.082	
				RAZEM	141.082
648 d.21	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (36.38*2+31.20*2+46.084*5.5+68.33*30.0+114.97*0.35*5.5+(2.00*23+5.40)*40.00)*0.001+0.60+8.00+2.10	t t		
				15.416	
				RAZEM	15.416
649 d.21	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 15.316	t t		
				15.316	
				RAZEM	15.316
22		MONTAŻ SIECI PREIZOLOWANEJ C.W.U.			
650 d.22	KNR 0-10 0215-06 analiza indywidualna	Rurociągi preizolowane LOGSTOR de75+de40 172	m m		
				172.000	
				RAZEM	172.000
651 d.22	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
652 d.22	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
653 d.22	Kalkulacja indywidualna	Montaż rękawów termokurczliwych i tulej osłonowo-uszczelniających przy wprowadzeniu sieci ciepłej do budynków 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
654 d.22	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci c.w.u o śr.do 150 mm 172	m m		
				172.000	
				RAZEM	172.000
655 d.22	KNR 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci c.w.u o śr. 32-65 mm 1	odcinek odcinek		
				1.000	
				RAZEM	1.000
656 d.22	Kalkulacja indywidualna	Roboty związane z przejściem sieci ciepłej przez budynki 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
23		INSTALACJA C.W.U W BUDYNKACH			

KOTŁOWNIA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
657 d.23	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
658 d.23	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
659 d.23	KNR-W 2-15 0118-04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
660 d.23	KNR-W 2-15 0118-07	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 65 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
661 d.23	Kalkulacja własna	Punkty stałe w budynkach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
662 d.23	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.w.u. w budynkach niemieszkalnych-cała sieć c.w.u. 172+172+115+115	m m	 574.000	
				RAZEM	574.000
663 d.23	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)-cała sieć c.w.u. Przedmiar dodatkowy 1 574	m prób. m	 574.000	 1.000
				RAZEM	574.000
664 d.23	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
665 d.23	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
666 d.23	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S) 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
667 d.23	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S) 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000