

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m	m ²		
		934.16	m ²	934.160	
				RAZEM	934.160
2 Wymiana okien					
18	KNR 0-19 d.2 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
		6.09	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
19	KNR 0-19 d.2 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m ²		
		1.11	m ²	1.110	
				RAZEM	1.110
20	KNR 0-19 d.2 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		3.56	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
21	KNR 0-19 d.2 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		9.11	m ²	9.110	
				RAZEM	9.110
22	KNR 0-19 d.2 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
		3.58	m ²	3.580	
				RAZEM	3.580
23	KNR 0-19 d.2 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		18.36	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
24	KNR 0-19 d.2 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		90.86	m ²	90.860	
				RAZEM	90.860
25	KNR 0-19 d.2 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -szyba antywłamaniowa	m ²		
		13.50	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
26	KNR 0-19 d.2 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
27	KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		3.99	m ²	3.990	
				RAZEM	3.990
28	KNR-W 4-01 d.2 0710-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ościeżach wewnętrznych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
29	KNR 2-02 d.2 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ościeżach wewnętrznych	m ²		
		91.20	m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
3 Wymiana rynien					
30	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		74.32	m	74.320	
				RAZEM	74.320
31	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		48.80	m	48.800	
				RAZEM	48.800
32	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		74.32	m	74.320	
				RAZEM	74.320
33	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych budynku					
1	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.14 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.1	2614-02		m ²	775.000	
				RAZEM	775.000
2	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 26 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.1	2614-05		m ²	97.650	
				RAZEM	97.650
3	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2614-10		m	62.170	
				RAZEM	62.170
4	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2614-11		m	91.680	
				RAZEM	91.680
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01		m ²	29.800	
				RAZEM	29.800
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-02		m ²	29.800	
				RAZEM	29.800
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06		m ²	29.800	
				RAZEM	29.800
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0932-01		m ²	29.800	
				RAZEM	29.800
9	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0932-02		m ²	29.800	
				RAZEM	29.800
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		m ²	103.810	
				RAZEM	103.810
11	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02		m ²	123.160	
				RAZEM	123.160
12	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04		m ²	28.510	
				RAZEM	28.510
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat.II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-03		m ²	21.720	
				RAZEM	21.720
14	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02		m ²	450.840	
				RAZEM	450.840
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 12 cm	m ²		
d.1	0613-03		m ²	334.380	
				RAZEM	334.380
16	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa - 5 cm	m ²		
d.1	0613-04		m ²	334.380	
				RAZEM	334.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		48.80	m	48.800	
				RAZEM	48.800
35	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolona	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000

I.p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. Demontaż instalacji c.o.					
1	KNR 4-02 d.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 25	kpl. kpl.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 20	kpl. kpl.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 20	kpl. kpl.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-02 d.1 0409-04	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu K/-3,Strchel,lica IN,K/-5 o pow.ogrzewalnej do 15.0 m2 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 d.1 0416-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 250 dm3 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 200	m m		
				200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 95	m m		
				95.000	
				RAZEM	95.000
8	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 59	m m		
				59.000	
				RAZEM	59.000
9	KNR 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 30	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 4-02 d.1 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 65-80 mm 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
2 I. Projektowana instalacja c.o.					
11	KNNR 4 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 48	m m		
				48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNNR 4 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 72	m m		
				72.000	
				RAZEM	72.000
13	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 74	m m		
				74.000	
				RAZEM	74.000
14	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 10 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 339	m m		
				339.000	
				RAZEM	339.000
15	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 44	szt. szt.		
				44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNNR 4 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 26	szt. szt.		
				26.000	
				RAZEM	26.000
17	KNNR 4 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		

I.p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m. kpl.	Poszcz 71.000	Razem
		71		RAZEM	71.000
19	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		71	szt.	71.000	
20	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	71.000
		2	szt.	2.000	
21	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	2.000
		1	m	1.000	
22	KNNR 4 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	RAZEM	1.000
		1	próba	1.000	
23	KNNR 4 d.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	1.000
		1	urz.	1.000	
24	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	RAZEM	1.000
		30.01	m ²	30.010	
25	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	RAZEM	30.010
		30.01	m ²	30.010	
26	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	RAZEM	
		30.01	m ²	30.010	
27	KNR 7-12 d.2 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	RAZEM	
		30.01	m ²	30.010	
28	KNNR 4 d.2 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-16 d.2 0505-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr.zew.do 38 mm	m ²		
		14.68	m ²	14.680	
				RAZEM	14.680
3 III. Zabezpieczenie antykorozyjne kotłowni					
31	KNR 7-12 d.3 0101-06	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		16.36	m ²	16.360	
32	KNR 7-12 d.3 0201-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm	m ²	RAZEM	16.360
		16.36	m ²	16.360	
33	KNR 7-12 d.3 0202-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm	m ²	RAZEM	16.360
		16.36	m ²	16.360	
				RAZEM	16.360

I.p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 4 0501-03	Kocioł na EKO-groszek	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 0510-02	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 0514-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 4 0520-06	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 4 0520-03	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 4 0520-01	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulci	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 0516-02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 4 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNNR 4 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 4 0515-02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 4 0527-02	Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągu o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 0518-02	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	złącze		
		15	złącze	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 4 0518-01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	złącze		
		12	złącze	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 0528-02	Próby szczelności węzłów cieplnych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewanej wymienników do 15 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

I.p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 0529-03	Uruchomienie kotłowni c.o. - dodatek za każdą 1 dodatkową osobę obsługi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-20 0313-03	Połączenia kołnierze na rurociągach o śr. 40-65 mm dla ciśnień 0.6 MPa 7	szt.poł. szt.poł.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
21	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 12.66	m ² m ²	 12.660	 12.660
				RAZEM	12.660
22	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 12.66	m ² m ²	 12.660	 12.660
				RAZEM	12.660
23	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 12.66	m ² m ²	 12.660	 12.660
				RAZEM	12.660
24	KNR 2-16 0505-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr.zewn.do 38 mm 14.68	m ² m ²	 14.680	 14.680
				RAZEM	14.680
25	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000