

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe, montaż rusztowań			
1	d.1 kalk. własna	Roboty zabezpieczające - wygradzenie i oznakowanie miejscaprowadzonych robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1610-01 ¹⁾	123+42+78+67+145+175	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
3	d.1 wycena indywidualna	Czas pracy rusztownia $C=N/(s*w) = 3534/(5*0.84)$	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04 ²⁾	2.95*2.5	m ²	7.375	
				RAZEM	7.375
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06 ³⁾	2.2+2.7+7+7.2+7.2+2.2+2.2	m	30.700	
				RAZEM	30.700
6	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
d.1	0406-04 ⁴⁾	75.95+4.35*13.63	m ²	135.241	
				RAZEM	135.241
7	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1	0406-01 ⁴⁾	135.241	m ²	135.241	
				RAZEM	135.241
8	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych	m ²		
d.1	0426-04 ²⁾	4.56*1+4.56*1+6.3*2.74+3.66*2.74+2.46*13.63+2.46*13.63	m ²	103.470	
				RAZEM	103.470
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05 ²⁾	100.37+36.43+3.55+13.26+52.69+74.28+121.97+127.38+13	m ²	542.930	
				RAZEM	542.930
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04 ⁴⁾	135*0.025+135*0.15+542*0.025+103.47*0.03	m ³	40.279	
				RAZEM	40.279
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05 ⁴⁾	Krotność = 55 135*0.025+135*0.15+542*0.025+103.47*0.03	m ³	40.279	
				RAZEM	40.279
12	d.1 wycena indywidualna	Opłata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (odpady z grupy 17)	t		
		135*0.025+135*0.15+542*0.025+103.47*0.03*1.6	t	42.142	
				RAZEM	42.142
2		Wykonanie izolacji termicznej poddasza na kondygnacji +1			
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2	0612-03 ⁵⁾	(izolacja termiczna stopów nad pomieszczeniami użytkowymi gr. 10 cm - 0,036 W/mK) 2.25*13.63+1.33*13.62+1.33*13.62+3.54*5	m ²	84.597	
				RAZEM	84.597
14	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2	0612-03 ⁵⁾	(izolacja termiczna stopów nad pomieszczeniami użytkowymi gr. 12 cm - 0,036 W/mK) 2.25*13.63+1.33*13.62+1.33*13.62+3.54*5	m ²	84.597	
				RAZEM	84.597
15	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.2	0615-01 ⁶⁾	2.25*13.63+1.33*13.62+1.33*13.62+3.54*5	m ²	84.597	
				RAZEM	84.597
16	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
d.2	202 2702-02 ⁷⁾	2.25*13.63+1.33*13.62+1.33*13.62+3.54*5	m ²	84.597	
				RAZEM	84.597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 2003-03 ⁶⁾	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 13.23*2.05+13.23*2.05+(0.65*2.05)*10+1.15*10	m ² m ²	79.068	
				RAZEM	79.068
18	KNR-W 2-02 d.2 0612-03 ⁵⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (izolacja termiczna stopów nad pomieszczeniami użytkowymi gr. 12 cm - 0,036 W/mK) 79.068	m ² m ²	79.068	
				RAZEM	79.068
19	KNR-W 2-02 d.2 0615-01 ⁶⁾	Izolacje z folii paroizolacyjnej 79.068	m ² m ²	79.068	
				RAZEM	79.068
20	KNR-W 2-02 d.2 0801-02 ⁶⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 10.92*2	m ² m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
21	KNR 2-02 d.2 2009-02 ¹⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 21.84	m ² m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
22	KNR-W 2-02 d.2 1510-05 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 184.66	m ² m ²	184.660	
				RAZEM	184.660
3		Wykonanie izolacji termicznej poddasz na kondygnacji +2			
23	KNR-W 2-02 d.3 0612-03 ⁵⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (izolacja termiczna stopów nad pomieszczeniami użytkowymi gr. 10 cm - 0,036 W/mK) 7*17.88+4.78*7+4.77*7+8.32*2.12	m ² m ²	209.648	
				RAZEM	209.648
24	KNR-W 2-02 d.3 0612-03 ⁵⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (izolacja termiczna stopów nad pomieszczeniami użytkowymi gr. 12 cm - 0,036 W/mK) 7*17.88+4.78*7+4.77*7+8.32*2.12	m ² m ²	209.648	
				RAZEM	209.648
25	KNR-W 2-02 d.3 0615-01 ⁶⁾	Izolacje z folii paroizolacyjnej 7*17.88+4.78*7+4.77*7+8.32*2.12	m ² m ²	209.648	
				RAZEM	209.648
26	NNRKNB d.3 202 2702-02 ⁷⁾	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm 7*17.88+4.78*7+4.77*7+8.32*2.12	m ² m ²	209.648	
				RAZEM	209.648
27	KNR-W 2-02 d.3 0801-02 ⁶⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 22.96*2	m ² m ²	45.920	
				RAZEM	45.920
28	KNR 2-02 d.3 2009-02 ¹⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 22.96*2	m ² m ²	45.920	
				RAZEM	45.920
29	KNR-W 2-02 d.3 1510-05 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 209.64+45.92	m ² m ²	255.560	
				RAZEM	255.560
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
30	KNR 4-01 d.4 0354-05 ²⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 3.37	m ² m ²	3.370	
				RAZEM	3.370
31	KNR 4-01 d.4 0354-07 ²⁾	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 6.423	szt. szt.	6.423	
				RAZEM	6.423
32	KNR 0-19 d.4 1023-04 ⁸⁾	00, 04, 05 - Okna z PCV z obróbka osadzenia U< 0.9 W/m ² K 3.37	m ² m ²	3.370	
				RAZEM	3.370
33	KSNR 2 d.4 1002-01 ⁹⁾	D5 - Drzwi stalowe P-poż - EI60	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.22	m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
34	KSNR 2 d.4 1002-01 ⁹⁾	DW-1, DW-2 - Drzwi stalowe P-poż - EI60	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
35	KSNR 2 d.4 1002-01 ⁹⁾	DW-3 - Drzwi stalowe P-poż - EI120	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
36	KNR 2-02 d.4 0129-02 ¹⁾ analogia	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej - powlekanej	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
37	KNR 2-02 d.4 0129-02 ¹⁾	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV	m		
		55.56+5	m	60.560	
				RAZEM	60.560
38	KNR 4-04 d.4 1103-04 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (3.37)*0.05	m ³		
			m ³	0.169	
				RAZEM	0.169
39	KNR 4-04 d.4 1103-05 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 55 (3.37)*0.05	m ³		
			m ³	0.169	
				RAZEM	0.169
40	d.4 wycena indywidualna	Oplata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (odpady z grupy 170604)	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
5		Wykonanie izolacji termicznej elewacji			
41	KNNR 6 d.5 0803-01 ¹⁰⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej (0,75m od krawędzi muru) 4.35+1.63+11.8+5.74+1.61+3.29+12.62	m ²		
			m ²	41.040	
				RAZEM	41.040
42	KNR 2-01 d.5 0310-01 ¹¹⁾	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (15.83+14.23+9+9.5+18.74+19.63+6)*1*0.75	m ³		
			m ³	69.698	
				RAZEM	69.698
43	d.5 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-01 d.5 0320-0101 ¹¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		59.69	m ³	59.690	
				RAZEM	59.690
45	KNNR 6 d.5 0106-05 ¹⁰⁾	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		41.04	m ²	41.040	
				RAZEM	41.040
46	KNNR 6 d.5 0204-02 ¹⁰⁾	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm	m ²		
		41.04	m ²	41.040	
				RAZEM	41.040
47	KNNR 6 d.5 0204-04 ¹⁰⁾	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 7 cm	m ²		
		41.04	m ²	41.040	
				RAZEM	41.040
48	KNNR 6 d.5 0502-03 ¹⁰⁾	Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - na warstwie podsypki cem.-piaskowej 1:4 gr.4cm kostka z demontażu	m ²		
		41.04	m ²	41.040	
				RAZEM	41.040
49	d.5 wycena indywidualna	Wykonanie szczegółowej dokumentacji fotograficznej i opisowej (Elementy kamienne na elewacji, gzymsy pod dachem)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 19-01 d.5 0645-05 ¹²⁾	Odrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2 11.45	m ²		
			m ²	11.450	
				RAZEM	11.450
51	KNR AT-26 d.5 0101-03 ¹³⁾	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuszających spoin w murach mieszanych 11.45	m ²		
			m ²	11.450	
				RAZEM	11.450
52	KNR 19-01 d.5 0826-02 ¹²⁾	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin 11.45	m ²		
			m ²	11.450	
				RAZEM	11.450
53	KNR 19-01 d.5 0643-05 ¹²⁾	Impregnacja dwukrotna muru środkami impregnującymi np. Sarsil 11.45	m ²		
			m ²	11.450	
				RAZEM	11.450
54	KNR AT-26 d.5 0102-04 ¹³⁾	Impregnacja biobójcza natryskowa 11.45	m ²		
			m ²	11.450	
				RAZEM	11.450
55	KNR 4-01 d.5 0619-03 ²⁾	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 15.83+14.23+9+9.5+18.74+19.63+6	m ²		
			m ²	92.930	
				RAZEM	92.930
56	KNR-W 2-02 d.5 0803-01 ⁶⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 15.83+14.23+9+9.5+18.74+19.63+6	m ²		
			m ²	92.930	
				RAZEM	92.930
57	KNR-W 2-02 d.5 0603-03 ⁶⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 15.83+14.23+9+9.5+18.74+19.63+6	m ²		
			m ²	92.930	
				RAZEM	92.930
58	KNR-W 2-02 d.5 0603-04 ⁶⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 15.83+14.23+9+9.5+18.74+19.63+6	m ²		
			m ²	92.930	
				RAZEM	92.930
59	KNR-W 2-02 d.5 2601-01 ⁶⁾ analogia	Docieplenie ścian pełnych z otworami , płytami styropianowymi z przyklejeniem styropianu i folią kubełkową - 0,036W/mK 15.83+14.23+9+9.5+18.74+19.63+6	m ²		
			m ²	92.930	
				RAZEM	92.930
60	KNR 4-04 d.5 0301-03 ⁴⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - doświetlacze (0.37*1)*5	m ³		
			m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
61	KNR 4-04 d.5 0102-02 ⁴⁾	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - doświetlacze 2.2*0.25*1.28+0.95*0.25*1.28+11.40*0.25*1.12+2.5*0.25*1.12	m ³		
			m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
62	d.5 wycena indywidualna	Montaż doświetlaczy typu ACO 150x150x70 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 0-28 d.5 2620-01 ¹⁴⁾	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" oczyszczenie mechaniczne i zmycie 100.37+36.43+3.55+13.26+52.69+74.28+121.97+127.38+13	m ²		
			m ²	542.930	
				RAZEM	542.930
64	KNR 0-23 d.5 2611-02 ¹⁴⁾	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 100.37+36.43+3.55+13.26+52.69+74.28+121.97+127.38+13	m ²		
			m ²	542.930	
				RAZEM	542.930
65	KNR 0-23 d.5 2614-02 ¹⁴⁾	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki /miesz.tynk.ATLAS CERAMIT SN20, DR20/ - wraz z boniowaniem 100.37+36.43+3.55+13.26+52.69+74.28+121.97+127.38+13	m ²		
			m ²	542.930	
				RAZEM	542.930
66	KNR 0-23 d.5 2613-01 ¹⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna fasadowa 0.036 gr15 cm 7.37+8.05	m ²		
			m ²	15.420	
				RAZEM	15.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 0-23 d.5 2613-04 ¹⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		4878	szt.	4878.000	
				RAZEM	4878.000
68	KNR 0-23 d.5 2614-05 ¹⁴⁾	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		177.22*0.15	m ²	26.583	
				RAZEM	26.583
69	KNR 0-23 d.5 2614-10 ¹⁴⁾	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		177.22+37.5	m	214.720	
				RAZEM	214.720
70	KNR 0-23 d.5 2614-11 ¹⁴⁾	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		15.83+14.23+9+9.5+18.74+19.63+6	m	92.930	
				RAZEM	92.930
71	KNR 0-23 d.5 2613-06 ¹⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		100.37+36.43+3.55+13.26+52.69+74.28+121.97+127.38+13	m ²	542.930	
				RAZEM	542.930
72	KNR 0-23 d.5 2613-09 ¹⁴⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, zamocowanie listwy przykiennej	m		
		177.22	m	177.220	
				RAZEM	177.220
73	KNR 2 d.5 0903-03 ¹⁰⁾	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m ²		
		100.37+36.43+3.55+13.26+52.69+74.28+121.97+127.38+13+26.58	m ²	569.510	
				RAZEM	569.510
74	KNR 0-33 d.5 0128-01 ¹⁵⁾	Malowanie elewacji, farba silikatowa (kolor z grupy I, II, III)	m ²		
		100.37+36.43+3.55+13.26+52.69+74.28+121.97+127.38+13+26.58	m ²	569.510	
				RAZEM	569.510
75	d.5 wycena indywidualna	Montaż gzymsu o rysunku prostym na elewacji 150x150 ZD-13	m		
		78.60	m	78.600	
				RAZEM	78.600
76	KNR-W 2-02 d.5 0529-01 ⁵⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		30.7	m	30.700	
				RAZEM	30.700
6		Wykonanie remontu instalacji C.O.			
77	d.6 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji C.O. wraz z kotłownią. - Demontaż kotła stalowego - Demontaż rurociągów stalowych kotłowni - Demontaż rurociągów stalowych instalacji C.O. - Demontaż grzejników żaluzyjnych, rurowych - Demontaż naczyńa wzbiorczego otwartego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.6 0112-04 ¹⁶⁾	Rurociągi PE-Xc Dn 40 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNR-W 2-15 d.6 0112-03 ¹⁶⁾	Rurociągi PE-Xc Dn 32 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
80	KNR-W 2-15 d.6 0112-02 ¹⁶⁾	Rurociągi PE-Xc Dn 25 mm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
81	KNR-W 2-15 d.6 0112-01 ¹⁶⁾	Rurociągi PE-Xc Dn 16 mm	m		
		199	m	199.000	
				RAZEM	199.000
82	KNR 0-34 d.6 0101-19 ¹⁷⁾	Otulina DN 40x40 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNR 0-34 d.6 0101-19 17)	Otulina DN 32x30 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR 0-34 d.6 0101-19 17)	Otulina DN 25x30 mm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
85	KNR 0-34 d.6 0101-01 17)	Otulina DN 18x25 mm	m		
		199	m	199.000	
				RAZEM	199.000
86	wycena indywidualna	Zawiesie rurociągów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.6 0132-03 16)	Zawór przelotowy np STROMAX 4017 M DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.6 0132-03 16)	Zawór przelotowy np STROMAX 4117 M DN20 - z skośnymi zaworami pomiarowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-15 d.6 0132-03 16)	Zawór przelotowy np STROMAX 4117 M DN25 - z skośnymi zaworami pomiarowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-15 d.6 0132-02 16)	Regulator różnicy ciśnień 15-30 KPA DN20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-15 d.6 0132-02 16)	Regulator różnicy ciśnień 15-30 KPA DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.6 0132-01 16)	Zawór kulowy 1"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-15 d.6 0132-02 16)	Zawór kulowy ręczka 1 1/4"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR-W 2-15 d.6 0132-01 16)	Zawór powrotny RI-1 kątowy 1/2"GZ3/4"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-15 d.6 0132-01 16)	Zawór term.ts-90-V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-15 d.6 0412-07 16)	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR-W 2-15 d.6 0427-01 16)	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
98	KNR-W 2-15 d.6 0128-01 16)	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		329	m	329.000	
				RAZEM	329.000
99	KNR-W 2-15 d.6 0126-01 16)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		329	m	329.000	
				RAZEM	329.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
100	d.6 wycena indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące - przewiert, przekucia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.6	Wpięcie do kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4 d.6 0418-03 10)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -Grzejnik VK11 600x720 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNNR 4 d.6 0418-03 10)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -Grzejnik VK11 600x800 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 4 d.6 0418-03 10)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -Grzejnik VK22 600x600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNNR 4 d.6 0418-03 10)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -Grzejnik VK22 600x520 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNNR 4 d.6 0418-03 10)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -Grzejnik VK22 600x720 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
107	KNNR 4 d.6 0418-03 10)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -Grzejnik VK22 600x920mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNNR 4 d.6 0418-03 10)	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -Grzejnik VK22 600x1200mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 4 d.6 0412-01 10) analogia	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
110	KNR-W 2-15 d.6 0436-01 16)	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		39	urz.	39.000	
				RAZEM	39.000
7		Dostosowanie pomieszczenia kotłowni - prace budowlane			
111	KNR 4-04 d.7 0102-02 4)	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - doświetlacze	m ³		
		2.67*2*0.29	m ³	1.549	
				RAZEM	1.549
112	KNR 4-04 d.7 1103-04 4)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		2.67*2*0.29	m ³	1.549	
				RAZEM	1.549
113	KNR 4-04 d.7 1103-05 4)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 55	m ³	1.549	
		2.67*2*0.29			
				RAZEM	1.549
114	d.7 wycena indywidualna	Opłata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (odpady z grupy 170604)	t		
		1.549*1.8	t	2.788	
				RAZEM	2.788
115	KNR 2-02 d.7 0114-01 1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		3*2.6+3*2.6-2	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
116	KNR 2-02 d.7 0801-02 1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		13.6*2	m ²	27.200	
				RAZEM	27.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 7-11 d.7 0101-01 ²³⁾	Gruntowanie podłoży betonowych	m ²		
		13.6*2	m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
118	KSNR 3 d.7 0605-04 ⁹⁾	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		27.2	m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
119	KNR 2-02 d.7 0901-02 ¹⁾ analogia	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej po skuciu płytek elewacyjnych (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI60 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P)	m ²		
		25.22+21.76	m ²	46.980	
				RAZEM	46.980
120	KNR 0-23 d.7 2611-02 ¹⁴⁾	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI60 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P)	m ²		
		25.22+21.76	m ²	46.980	
				RAZEM	46.980
121	KNR 0-23 d.7 2613-01 ¹⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu - (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI60 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P)	m ²		
		25.22+21.76	m ²	46.980	
				RAZEM	46.980
122	KNR 0-23 d.7 2613-06 ¹⁴⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		25.22+21.76	m ²	46.980	
				RAZEM	46.980
123	KSNR 3 d.7 0605-04 ⁹⁾	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		25.22+21.76	m ²	46.980	
				RAZEM	46.980
124	KSNR 3 d.7 0605-04 ⁹⁾	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		25.22+21.76+2.92*2+2.92*2+14.56*2.63+15.25*2.63	m ²	137.060	
				RAZEM	137.060
125	KNR-W 2-02 d.7 1121-04 ⁶⁾	Ślepa podłoga z OSB-3 o grubości 25 mm na legarach	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
126	KNR-W 2-02 d.7 0602-05 ⁶⁾ analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia płynna	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
127	KNR-W 2-02 d.7 0602-06 ⁶⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia płynna - druga i następna warstwa	m ²		
		9+9*0.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
128	KNR-W 2-02 d.7 1111-03 ⁶⁾	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
129	KNR-W 2-02 d.7 1207-01 ⁶⁾	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		4.55	m	4.550	
				RAZEM	4.550