

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana okien			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		31.86	m2	31.860	
				RAZEM	31.860
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m2		
		21.4	m2	21.400	
				RAZEM	21.400
4	KNNR 7 d.1 0701-03	Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m2		
		7.24	m2	7.240	
				RAZEM	7.240
5	KNNR 7 d.1 0701-05	Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		31.86	m2	31.860	
				RAZEM	31.860
6	KNR 4-01 d.1 0533-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m2		
		25.68	m2	25.680	
				RAZEM	25.680
7	KNR 2-02 d.1 2103-03 analogia	Montaż podokienników wewnętrznych konglomerat	m2		
		35	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		83.34	m	83.340	
				RAZEM	83.340
9	KNR 2-02 d.1 1115-06	Gruntowanie podłoża tynku	m2		
		83.34	m2	83.340	
				RAZEM	83.340
10	KNR 2-02 d.1 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- farbami akrylowymi o dużej odporności na ścieranie.	m2		
		83.34	m2	83.340	
				RAZEM	83.340
2		Remont pomieszczeń w związku z realizacją c.o.			
11	KNR 4-01 d.2 0354-03 analogia	Demontaż drzwi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-04 d.2 0504-03 analogia	Demontaż glazury z płytek ceramicznych - ściany	m2		
		37.8	m2	37.800	
				RAZEM	37.800
13	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych	m2		
		57.3	m2	57.300	

				RAZEM	57.300
14	KNR 4-04 d.2 0504-03 analogia	Demontaż płytek ceramicznych - podłoga	m2		
		142.1	m2	142.100	
				RAZEM	142.100
15	KNR-W 4-01 d.2 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek- Wyrównanie dopdłoża pod nowe warstwy posadzek	m2		
		159.2	m2	159.200	
				RAZEM	159.200
16	KNR-W 4-01 d.2 0737-01 analogia	Oczyszczenie ściernie murów	m2		
		57.3	m2	57.300	
				RAZEM	57.300
17	KNR 2-02 d.2 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.3	m2	57.300	
				RAZEM	57.300
18	KNR 2-02 d.2 1115-06	Gruntowanie podłoża tynku	m2		
		57.3	m2	57.300	
				RAZEM	57.300
19	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		57.3	m2	57.300	
				RAZEM	57.300
20	NNRNKB d.2 202 2027-01 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym	m2		
		13.1	m2	13.100	
				RAZEM	13.100
21	KNR 2-02 d.2 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		13.1	m2	13.100	
				RAZEM	13.100
22	KNR 2-02 d.2 1115-06	Gruntowanie podłoża tynku	m2		
		13.1	m2	13.100	
				RAZEM	13.100
23	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		84.8	m2	84.800	
				RAZEM	84.800
24	KNR 0-12II d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		84.8	m2	84.800	
				RAZEM	84.800
25	KNR 2-02 d.2 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarket	m2		
		74.4	m2	74.400	
				RAZEM	74.400
26	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		147.6	m2	147.600	
				RAZEM	147.600
27	KNR 0-12II d.2 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		147.6	m2	147.600	
				RAZEM	147.600
28	KNR 0-19 d.2 1022-12 analogia	Montaż drzwi pełne wykonane z płyt MDF montowane w regulowanych ościeżnicach	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-02 d.2 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		6.6	m2	6.600	
				RAZEM	6.600

30 d.2	wycena indywidualna	<p>Montaż wentylacji mechanicznej kuchni</p> <p>Montaż dwóch jednostek rekuperatorów ściennych z odzyskiem ciepła na poziomie minimum 70 % biegi wentylatora: 16 ; 25 , 37 m3/h</p> <p>Sterowanie z pilota (w zestawie)</p> <p>Pobór mocy: 3W; 4,5 ; 7W</p> <p>Ceramiczny wymiennik ciepła</p> <p>Sprawność: max 85% (79,1 % średnio)</p> <p>Poziom hałasu 3m: 22 dB(A); 26 dB(A); 35 dB(A)</p> <p>Zakres montażu: 280 á?? 500 mm</p> <p>Średnica otworu: 180 mm</p> <p>Panel wewnętrzny: 240 x 240 mm</p> <p>Odporność UW I</p>	kpl.		
		1	kpl.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3		Termorenowacja			
31 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  856.04	m2 m2		856.040
				RAZEM	856.040
32 d.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa  161.82	m2 m2		161.820
				RAZEM	161.820
33 d.3	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach  608.99	m2 m2		608.990
				RAZEM	608.990
34 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  608.99	m2 m2		608.990
				RAZEM	608.990
35 d.3	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne) współczynnik lambda=0,033 W/ mK  726.33	m2 m2		726.330
				RAZEM	726.330
36 d.3	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) współczynnik lambda=0,034 W/ mK  154.98	m2 m2		154.980
				RAZEM	154.980
37 d.3	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 13 cm (roboty wykonywane ręczne) współczynnik lambda=0,034 W/ mK  246.05	m2 m2		246.050
				RAZEM	246.050
38 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian  3424	szt. szt.		3 424.000
				RAZEM	3 424.000

39	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER 545.25	m m		545.250	
				RAZEM		545.250
40	KNR 0-33 d.3 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 856.04	m2 m2		856.040	
				RAZEM		856.040
41	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 65.5	m2 m2		65.500	
				RAZEM		65.500
42	KNR-W 2-02 d.3 2104-01 analogia	Parapety, zewnętrzne z blachy powlekanej - parapety pozostałe przy oknach niewymienialnych 135	m m		135.000	
				RAZEM		135.000
43	KNR 0-33 d.3 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowo-sylikonowe, wykonywane ręcznie 856.04	m2 m2		856.040	
				RAZEM		856.040
44	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:31,32,33,34,35,36,38,40)				
4		Opaska wokół budynku				
45	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 67	m2 m2		67.000	
				RAZEM		67.000
46	KNR 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop pod ocieplenie fundamentów 47.88	m3 m3		47.880	
				RAZEM		47.880
47	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie po ociepleniu fundamentów 47.88	m3 m3		47.880	
				RAZEM		47.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 90	m2 m2		90.000
				RAZEM	90.000
49	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 90	m2 m2		90.000
				RAZEM	90.000
50	KNR 2-31 d.4 0511-01	Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 90	m2 m2		90.000
				RAZEM	90.000
5		Docieplenie stropodachu			
51	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 166	m m		166.000
				RAZEM	166.000

52	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
53	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		44	m2	44.000	
				RAZEM	44.000
54	KNR 4-03 d.5 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
55	KNR 4-03 d.5 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
56	KNR 4-01 d.5 0508-01 analogia	Rozbiórka pokrycia istniejącego	m2		
		965.0	m2	965.000	
				RAZEM	965.000
57	KNR 4-01 d.5 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		78.58	m2	78.580	
				RAZEM	78.580
58	KNR K-01 d.5 0101-01 analogia	Czyszczenie podłoża gładzi cementowej	m2		
		965.0	m2	965.000	
				RAZEM	965.000
59	KNR 4-01 d.5 0803-02 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej o powierzchni założenia 30 % pow dachu	m2		
		965.0*0.3	m2	289.500	
				RAZEM	289.500
60	NNRNKB d.5 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		965.0	m2	965.000	
				RAZEM	965.000
61	KNR 4-01 d.5 0508-01 analogia	Rozbiórka pokrycia istniejącego	m2		
		965.0	m2	965.000	
				RAZEM	965.000
62	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km plus utylizacja materiału	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-01 d.5 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		44	m2	44.000	
				RAZEM	44.000
64	KNR 2-02 d.5 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 15cm współczynnik lambda=0,033 W/mK	m2		
		965	m2	965.000	
				RAZEM	965.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa wierzchniego krycia, gr. 4,4 mm - Średnia siła zrywająca wzdłuż / w poprzek [N/5cm] 700/400 , papa podkładowa ,Grubość, PN-EN 1849-1: 2002 3, 0mm ± 0,2, ? Giętkość w niskiej temperaturze PN-EN 1109: 2001 ? -15 ?C /? 30 mm 12. , warstwa gruntująca 965	m2  m2	  965.000	
				RAZEM	965.000
66	KNR 2-02 d.5 0516-03 analogia	Obrobienie dylatacji- z blachy  156.25	m2  m2	  156.250	
				RAZEM	156.250
67	KNR-W 2-02 d.5 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej kolor brązowy  166	m  m	  166.000	
				RAZEM	166.000
68	KNR-W 2-02 d.5 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej stalowy kolor brązowy  78	m  m	  78.000	
				RAZEM	78.000
69	KSNR 5 0601- d.5 02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 98	m  m	  98.000	
				RAZEM	98.000
70	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
6		Odwodnienie liniowe			
72	KNR 2-01 d.6 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 7.2	m3  m3	  7.200	
				RAZEM	7.200
73	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  4.5	m3  m3	  4.500	
				RAZEM	4.500
74	KNR 2-31 d.6 0606-01 analogia	Odwodnienia liniowe ze skrzynką odpływową i koszem osadczym  60	m  m	  60.000	
				RAZEM	60.000
7		Instalacja fotowoltaiczna			
75	KNNR 5 d.7 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane -konstrukcje pod panele PV mocowane do dachu budynku Konstrukcja w formie ramy a następnie montowane panele do ramy ( nie każdy panel do ramy) 16	szt.  szt.	  16.000	
				RAZEM	16.000
76	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg-Panel Fotowoltaiczny 260W  135	szt.  szt.	  135.000	
				RAZEM	135.000

77	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rurprzewód solarmy LY4mm 180	m m		180.000	
				RAZEM		180.000
78	KNR 5-08 d.7 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> - połączenia szeregowo 72	szt. szt.		72.000	
				RAZEM		72.000
79	KNR 5-08 d.7 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat		3.000	
				RAZEM		3.000
80	KNR 5-08 d.7 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)-Inwerter 10kW 3	szt. szt.		3.000	
				RAZEM		3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 5-08 d.7 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powloce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> ) 54	szt. szt.		54.000
				RAZEM	54.000
82	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż aparatury DC-Rozłączniki i ograniczniki DC 9	szt. szt.		9.000
				RAZEM	9.000
83	KNR 5-08 d.7 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-Montaż szfy rozdzielczej wewnątrz budynku 4	szt. szt.		4.000
				RAZEM	4.000
84	KNNR 5 d.7 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.		8.000
				RAZEM	8.000
85	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 8	m m		8.000
				RAZEM	8.000
86	KNNR 5 d.7 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-YKY5x4mm 9	m m		9.000
				RAZEM	9.000
87	KNNR 5 d.7 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YKY5x4mm 20	m m		20.000
				RAZEM	20.000
88	KNNR 5 d.7 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YKY5x10mm 15	m m		15.000
				RAZEM	15.000
89	KNR 5-15 d.7 0403-01	Montaż złącz kontrolnych 4	szt. szt.		4.000
				RAZEM	4.000
90	KNR 5-08 d.7 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		



		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
91	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6		m m	6.000	
					RAZEM	6.000
92	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10		szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.7 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4		szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
94	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 50		m m	50.000	
					RAZEM	50.000
95	KNNR 5 d.7 1308-03 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania inwertera 3		szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
96	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4		odc. odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
97	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4		pomiar pomiar	4.000	
					RAZEM	4.000
98	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1		szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	d.7 kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.7 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, wykonanie protokołów pomiarowych, dokumentacja fotograficzna wykonanej instalacji fotowoltaicznej 1	kpl. kpl.	1.000	

					RAZEM	1.000	
8		Dolne źródło					
104	d.8 kalk. własna	Wykonanie 10 otworów wiertniczych o głębokości 160,0 m każdy	kpl.				
		1	kpl.		1.000		
					RAZEM	1.000	
9		Instalacja C.O. i c.w,u					
105	d.9 kalk. własna	Montaż pompy ciepła wraz z osprzętem	kpl.				
		1	kpl.		1.000		
					RAZEM	1.000	
106	d.9 kalk. własna	Wymiana kotła na paliwo stałe na kocioł gazowy	kpl.				
		1	kpl.		1.000		
					RAZEM	1.000	
107	KNR 0-31 d.9 0205-12	Grzejniki stalowe panelowe, montowane na ścianie 22/600/500 - 1 33/600/700 - 3 33/600/900 - 5 33/600/1000 - 6 szt. 33/600/1200 - 13 szt. 33/600/1400 - 6 szt. 33/600/1600 - 31 szt. 33/600/1800 - 2 szt. 33/600/2000 - 3 szt. 70	szt. szt. szt.	szt.			
				szt.	70.000		
					RAZEM	70.000	
108	KNR 0-31 d.9 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 70	kpl.				
			kpl.		70.000		
					RAZEM	70.000	
109	KNR 0-31 d.9 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 70	kpl.				
			kpl.		70.000		
					RAZEM	70.000	
110	KNR 0-31 d.9 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 30	szt.				
			szt.		30.000		
					RAZEM	30.00	
111	KNR 0-31 d.9 0212-02	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC03/15 (3 obwody, 3/4"/15) 1	kpl.				
			kpl.		1.000		
					RAZEM	1.000	
112	KNR 7-09 d.9 2101-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 20.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm 240	m				
			m		240.000		
					RAZEM	240.000	
113	KNR 0-31 d.9 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 240	m				
			m		240.000		
					RAZEM	240.000	
114	KNR 7-09 d.9 2101-02	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 122	m				
			m		122.000		
					RAZEM	122.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-----	----------	-------------------	------	--------	-------

115	KNR 0-31 d.9 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
116	KNR 7-09 d.9 2101-04	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 44.5 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 292	m m	292.000	
				RAZEM	292.000
117	KNR 7-09 d.9 2102-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR 0-31 d.9 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr.do 67 mm z nacięciem wzdłużnym 298	m m	298.000	
				RAZEM	298.000
119	KNR 0-31 d.9 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 0-31 d.9 0209-02 analogia	Zawór trójdrogowy mieszający o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 0-31 d.9 0213-05	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	d.9 kalk. własna	Rozprowadzenie instalacji c.w.u po starej trasie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
10.1		KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
10.2		Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej			
123	KNR 4-01 d.10 0101-02 .2 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 572.3	m2 m2	572.300	
				RAZEM	572.300
124	KNR 2-31 d.10 0105-01 .2	Podbudowa z kruszywa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 572.3	m2 m2	572.300	
				RAZEM	572.300
125	KNR 2-31 d.10 0105-02 .2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 572.3	m2 m2	572.300	
				RAZEM	572.300
126	KNR 2-31 d.10 0511-01 .2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na wysiewce wraz z krawężnikiem (30mb). Krotność = 2 572.3	m2 m2	572.300	
				RAZEM	572.300
10.3		inne			

127	KNR 4-01 d.10 1306-01 .3	Demontaż balustrad schodowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
128	KNNR 2 d.10 1301-01 .3	Montaż balustrad schodowych - balustrada ze stali nierdzewnej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
129	KNR-W 2-02 d.10 20205-01 .3	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m2		
		86	m2	86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	wycena d.10 indywidualna .3	Wymiana instalacji elektrycznej w kotłowni i kuchni Wykonanie instalacji w zakresie wykonania rozprowadzanie nowych przewodów pod oświetlenie i zasilenia gniazdek w pomieszczeniach wraz z wymianą opraw oświetleniowych (10 szt.) i gniazd hermetycznych (7 szt.) j.m 115 m	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000