

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH					
1	KNR 2-31 d. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wokół budynku [1,5m]	m ²		
		1.5*(18.9+16.5+29.7)	m ²	97.650	
				RAZEM	97.650
2	KNR 2-31 d. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
		1.5*9.5	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
3	KNR-W 4- d. 01 0102-01 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.I-II	m ³		
		1.5*(29.1+30.7+16.5+16.2)	m ³	138.750	
				RAZEM	138.750
4	KNR 0-23 d. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana fundamentowa i cokół	m ²		
		1.1*(26.0+27.3+16.17+16.22)	m ²	94.259	
				RAZEM	94.259
5	KNR 0-23 d. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		1.1*(26.0+27.3+16.17+16.22)	m ²	94.259	
				RAZEM	94.259
6	KNR 2-02 d. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		1.1*(26.0+27.3+16.17+16.22)	m ²	94.259	
				RAZEM	94.259
7	KNR 2-02 d. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		1.1*(26.0+27.3+16.17+16.22)	m ²	94.259	
				RAZEM	94.259
8	KNR 0-23 d. 2612-01 1	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku płytami styropianowymi XPS gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		1.1*(26.0+27.3+16.17+16.22)	m ²	94.259	
				RAZEM	94.259
9	KNR 0-23 d. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki - ściany, cokół (podwójna warstwa) Krotność = 2	m ²		
		1.1*(26.0+27.3+16.17+16.22)	m ²	94.259	
				RAZEM	94.259
10	KNNR-W 3 d. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
		1.1*(26.0+27.3+16.17+16.22)	m ²	94.259	
				RAZEM	94.259
11	KNR 4-01 d. 0105-01 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		1.5*(29.1+30.7+16.5+16.2)	m ³	138.750	
				RAZEM	138.750
12	KNR 2-31 d. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.5*(18.9+16.5+29.7)	m ²	97.650	
				RAZEM	97.650
13	KNR 2-31 d. 0313-01 1	Uzupełnienie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną	m ²		
		1.5*9.5	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
14	KNR 0-23 d. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		26.3+27.6+16.3+16.3	m	86.500	
				RAZEM	86.500
2 OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU					

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d. 0535-03 2	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku i ponowny montaż 26.6+27.9	m m	 54.500	 54.500
				RAZEM	54.500
16	KNR 4-01 d. 0535-05 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku i ponowny montaż Krotność = 4 4.3	m m	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
17	KNR 4-01 d. 0429-05 2	Demontaż podbitki okapów 0.6*(26.6+27.9)	m ² m ²	 32.700	 32.700
				RAZEM	32.700
18	KNR 4-01 d. 0429-05 2	Demontaż podbitki okapów ścian szczytowych 0.25*(4*8.8)	m ² m ²	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800
19	KNR 0-23 d. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (100.0+100.0+126+132)-(11.55+13+3.8+5.5+5.6+3.9+3.9+3.8+2.2+3.2+2.3+ 1.2)	m ² m ²	 398.050	 398.050
				RAZEM	398.050
20	KNR 0-23 d. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jed- nokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (100.0+100.0+126+132)-(11.55+13+3.8+5.5+5.6+3.9+3.9+3.8+2.2+3.2+2.3+ 1.2)	m ² m ²	 398.050	 398.050
				RAZEM	398.050
21	KNR 0-23 d. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przymocowa- nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (100.0+126+132)-(11.55+13+3.8+5.5+5.6+3.9+3.9+3.8+2.2+3.2+2.3+1.2)	szt szt	 298.050	 298.050
				RAZEM	298.050
22	KNR 0-23 d. 2613-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przymoco- wanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 100	szt szt	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
23	KNR 0-23 d. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 12.05	m ² m ²	 12.050	 12.050
				RAZEM	12.050
24	KNR 0-23 d. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (100.0+100.0+126+132)-(11.55+13+3.8+5.5+5.6+3.9+3.9+3.8+2.2+3.2+2.3+ 1.2)	m ² m ²	 398.050	 398.050
				RAZEM	398.050
25	KNR 0-23 d. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 12.05	m ² m ²	 12.050	 12.050
				RAZEM	12.050
26	KNR 0-23 d. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym z siatką 79.5	m m	 79.500	 79.500
				RAZEM	79.500
27	KNR 0-23 d. 2611-03 2	Przygotowanie podłoża pod wyprawę tynkarską - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (100.0+100.0+126+132)-(11.55+13+3.8+5.5+5.6+3.9+3.9+3.8+2.2+3.2+2.3+ 1.2)	m ² m ²	 398.050	 398.050
				RAZEM	398.050
28	KNR 0-23 d. 2611-03 2	Przygotowanie podłoża pod wyprawę tynkarską - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT na ościeżach 12.05	m ² m ²	 12.050	 12.050

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.050
29	KNR 0-23 d. 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (100.0+100.0+126+132)-(11.55+13+3.8+5.5+5.6+3.9+3.9+3.8+2.2+3.2+2.3+1.2)	m ² m ²	398.050	
				RAZEM	398.050
30	KNR 0-23 d. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (100.0+100.0+126+132)-(11.55+13+3.8+5.5+5.6+3.9+3.9+3.8+2.2+3.2+2.3+1.2)	m ² m ²	398.050	
				RAZEM	398.050
31	KNR 0-23 d. 0931-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 12.05	m ² m ²	12.050	
				RAZEM	12.050
32	KNR 0-23 d. 0931-02 2	Wykonanie ręczne tynku mozaikowego - cokół 26.1	m ² m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
33	KNR 2-02 d. 1220-04 2	Zaokrąglony daszek z poliwęglanu nad wejściem [3 szt.] 9.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
34	KNR-W 4- d. 01 0353-05 3	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o pow.ponad 2 m2 2*(3,6*1,52) = 10,94 2*(2,5*1,48) = 7,40 1*(1,42*1,45) = 2,06 2*(2,0*1,45) = 5,80 10.94+7.4+2.06+5.8	m ² m ²	26.200	
				RAZEM	26.200
35	KNR-W 4- d. 01 0353-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych PVC o pow.ponad 2 m2 2*(1,45*2,7) = 7,83 1*(1,1*2,15) = 2,37 7.83+2.37	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
36	KNR 0-19 d. 1023-11 3	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 5,5 m2 Współczynnik U=0,9 W/m2K 2*(3.6*1.52)	m ² m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
37	KNR 0-19 d. 1023-11 3	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 3,7 m2 Współczynnik U=0,9 W/m2K 2*(2.5*1.48)	m ² m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
38	KNR 0-19 d. 1023-09 3	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Współczynnik U=0,9 W/m2K 1.42*1.45	m ² m ²	2.059	
				RAZEM	2.059
39	KNR 0-19 d. 1023-11 3	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Współczynnik U=0,9 W/m2K 2.05*1.43	m ² m ²	2.932	
				RAZEM	2.932
40	KNR 0-19 d. 1023-06 3	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Współczynnik U=0,9 W/m2K 1.0*1.2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
41	KNR 0-19 d. 1023-12 3	Wymiana i montaż drzwi zewnętrznych oszklonych z PCV z obróbką obsadzenia 2*(1,44*2,7) = 7,8 1*(1,0*2,1) = 2,1 Współczynnik U=1,3 W/m2K	m ²		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.8+2.1	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
42	KNR-W 2-d. 02 1032-01 3	Bramy uchylne garażowe podnoszone	m ²		
		3.47*3.75	m ²	13.013	
				RAZEM	13.013
43	KNR-W 2-d. 02 1032-01 3	Bramy uchylne garażowe podnoszone	m ²		
		3.08*3.75	m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
44	KNR 2-02 d. 0506-02 3	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5mm, szer. do 25cm	m ²		
		0.25*(3.6+3.6+2.5+2.5+1.5+2.1+1.2)	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
4 ROBOTY BUDOWLANE WEWNATRZ BUDYNKU					
45	KNR 4-01 d. 0212-01 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm. Skucie posadzki w kotłowni pod wykop 1.2*0.15	m ³		
			m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
46	KNR 4-01 d. 0106-02 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wykop pod stopę fundamentową	m ³		
		1.0*1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
47	KNR 2-02 d. 0204-01 4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe zbrojone krzyżowo #12 co 12cm, o obj.do 0.5m ³	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
48	KNR 2-02 d. 0101-01 4	Ściana fundamentowa pod komin na zaprawie cem.-wap. z bloczków betonowych	m ³		
		0.7*0.6	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
49	KNR 2-02 d. 0122-05 4	Komin spalinowo-wentylacyjny typu Rondo	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR 2-02 d. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - uzupełnienie posadzki w pomieszczeniu kotłowni	m ³		
		1.3*0.15	m ³	0.195	
				RAZEM	0.195
51	KNR 4-04 d. 0406-03 4	Rozbiórka podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNR 4-04 d. 0406-05 4	Demontaż istniejących belek stropowych nad pomieszczeniem projektowanej kotłowni	m		
		5*7.6	m	38.000	
				RAZEM	38.000
53	KNR 2-02 d. 0103-01 4	Ściany budynków jednokond. gr. 48cm z pustaków ceramicznych; Zamurowanie części otworu okiennego w kotłowni;	m ²		
		1.7	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
54	KNR 2-02 d. 0113-01 4	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z cegły pełnej. Zamurowanie otworu drzwiowego w kotłowni.	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 4-01 d. 0715-04 4	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o pow.podłogi ponad 5 m ² w pomieszczeniu kotłowni	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02 d. 0815-01 4	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach. 65	m ² m ²	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
61	KNR 4-01 d. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 65	m ² m ²	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
5 STROP NAD KOTŁOWNIA					
62	KNR 2-02 d. 2011-01 5	Okładziny gipsowo-kartonowe, Płyta GK typu F odporna pożarowo Krotność = 2 33	m ² m ²	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
63	KNR 0-21 d. 4005-01 5	Stropy drewniane - belki stropowe o wym 10/20cm (6*7.7)+(30*0.6)	mb mb	 64.200	 64.200
				RAZEM	64.200
64	KNR 4-01 d. 0617-01 5	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
65	KNR 4-01 d. 0631-01 5	Impregnacja ogniochronna belek stropowych farbą przeciwpożarową promadur do stopnia R60. (6*7.7*0.6)+(30*0.6*0.6)	m ² m ²	 38.520	 38.520
				RAZEM	38.520
6 TERMOMODERNIZACJA WEWNĄTRZ BUDYNKU					
66	KNR 2-02 d. 0613-03 6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 20cm układanych na izolacji z folii polietylenowej - Strop poddasza nad kotłownią 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
67	KNR 2-02 d. 0613-03 6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 15cm układanych na izolacji z folii polietylenowej - strop żelbetowy nad garażem 83.0	m ² m ²	 83.000	 83.000
				RAZEM	83.000
68	KNR 2-02 d. 0607-01 6	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome 133	m ² m ²	 133.000	 133.000
				RAZEM	133.000
7 DACH					
69	KNR-W 2-02 d. 0128-03 7	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1 1/2x1 1/2 ceg. Wyprowadzenie istniejących kominów murowanych ponad dach. Krotność = 2 1.6*0.38*0.8	m ³ m ³	 0.486	 0.486
				RAZEM	0.486
70	Kalkulacja d. indywidualna 7	Wykonanie przewodów wentylacyjnych kołowych z blachy o śr. 100 - 200mm z wyprowadzeniem ponad dach stalowym kominkiem wentylacyjnym. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
71	KNR 4-04 d. 0506-01 7	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
8 INSTALACJE WEWNĘTRZNE C.O.					
72	d. 8	Montaż pieca pelletowego wraz z armaturą o mocy 35kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73	KNR 0-31 d. 0207-01 8	Grzejniki stalowe panelowe; wymiana istniejących grzejników i podłączenie nowych grzejników do instalacji c.o. 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-31 d. 0208-01 8	Montaż zaworów termostatycznych	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
75		Wymiana przewodów instalacji C.O. oraz wykonanie przyłącza nowego źródła ciepła wraz z niezbędną armaturą, automatyką oraz izolacją przewodów w kotłowni. Regulacja oraz równoważenie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d. 0424-01 8	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
77	Indywidualna d. 9	Montaż elektrycznych grzejników konwektorowych - moc 1kW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	Indywidualna d. 9	Pompa ciepła typu powietrze-powietrze w postaci klimatyzatorów typu Split. Moc 7,3kW; współczynnik SCOP 3,9	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	Indywidualna d. 9	Instalacja fotowoltaiczna - moc 9,6kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000