

PRZEDMIAR
Przebudowa i termomodernizacja istniejącego budynku OSP w Pichlicach.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wokół budynku [1,5m] 1,5*(18,9+16,5+29,7)	m ² m ²	97,650	
				RAZEM	97,650
2 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych 1,5*9,5	m ² m ²	14,250	
				RAZEM	14,250
3 d.1	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.I-II 1,0*(29,1+30,7+16,5+16,2)	m ³ m ³	92,500	
				RAZEM	92,500
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana fundamentowa i cokół 1,2*(26,0+27,3+16,17+16,22)	m ² m ²	102,828	
				RAZEM	102,828
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1,2*(26,0+27,3+16,17+16,22)	m ² m ²	102,828	
				RAZEM	102,828
6 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,2*(26,0+27,3+16,17+16,22)	m ² m ²	102,828	
				RAZEM	102,828
7 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,2*(26,0+27,3+16,17+16,22)	m ² m ²	102,828	
				RAZEM	102,828
8 d.1	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.12cm 1,2*(26,0+27,3+16,17+16,22)	m ² m ²	102,828	
				RAZEM	102,828
9 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki - cokół (podwójna warstwa) Krotność = 2 1,2*(26,0+27,3+16,17+16,22)	m ² m ²	102,828	
				RAZEM	102,828
10 d.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 4,8	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
11 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 1,0*(26,0+27,3+16,17+16,22)	m ² m ²	85,690	
				RAZEM	85,690
12 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 1,0*(29,1+30,7+16,5+16,2)	m ³ m ³	92,500	
				RAZEM	92,500
13 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ułożenie kostki brukowej z odzysku) 1,5*(18,9+16,5+29,7)	m ² m ²	97,650	
				RAZEM	97,650
14 d.1	KNR 2-31 0313-01	Uzupełnienie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną 1,5*9,5	m ² m ²	14,250	
				RAZEM	14,250
15 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 26,3+27,6+16,3+16,3	m m	86,500	
				RAZEM	86,500
2		OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU			
16 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4,3*4	m m	17,200	
				RAZEM	17,200
17 d.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych /dotyczy podbitki/ 0,6*(26,6+27,9)	m ² m ²	32,700	
				RAZEM	32,700
18 d.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych /dotyczy podbitki - ściany szczytowe/ 0,25*(4*8,8)	m ² m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
19 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - 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	

PRZEDMIAR
Przebudowa i termomodernizacja istniejącego budynku OSP w Pichlicach.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne 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	RAZEM 398,050	398,050
				RAZEM	398,050
21	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ² m ²	298,050	
				RAZEM	298,050
22	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt szt	1 192,200	
				RAZEM	1 192,200
23	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNR 0-23 d.2 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt szt	600,000	
				RAZEM	600,000
25	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ² m ²	12,050	
				RAZEM	12,050
26	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ² m ²	398,050	
				RAZEM	398,050
27	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ² m ²	12,050	
				RAZEM	12,050
28	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m	79,500	
				RAZEM	79,500
29	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie podłoża pod tynk - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian	m ² m ²	398,050	
				RAZEM	398,050
30	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie podłoża pod tynk - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ościeży	m ² m ²	12,050	
				RAZEM	12,050
31	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ² m ²	398,050	
				RAZEM	398,050
32	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ² m ²	398,050	
				RAZEM	398,050
33	KNR 0-23 d.2 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ² m ²	12,050	
				RAZEM	12,050
34	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m ² m ²	26,100	
				RAZEM	26,100
35	KNR 0-18 d.2 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo. Montaż ruszta na konstrukcji drewnianej pod podbitkę okapu	m ² m ²	41,500	
				RAZEM	41,500
36	KNR 0-18 d.2 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie - podbitka okapu	m ² m ²	41,500	
				RAZEM	41,500

PRZEDMIAR
Przebudowa i termomodernizacja istniejącego budynku OSP w Pichlicach.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-18 d.2 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Montaż profili wykończeniowych - narożniki 26,6+27,9+4*8,8	m m	89,700	89,700
				RAZEM	89,700
38	KNR 2-02 d.2 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 9,0	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
39	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	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
40	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	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
41	KNR 0-19 d.3 1023-11	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia 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
42	KNR 0-19 d.3 1023-11	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia 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
43	KNR 0-19 d.3 1023-09	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia 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
44	KNR 0-19 d.3 1023-11	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia 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
45	KNR 0-19 d.3 1023-06	Wymiana i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia 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
46	KNR 0-19 d.3 1023-12	Wymiana i montaż drzwi zewnętrznych oszklonych z PCV z obróbką osadzenia 2*(1,44*2,7) = 7,8 1*(1,0*2,1) = 2,1 Współczynnik U=1,3 W/m2K 7,8+2,1	m ² m ²	9,900	
				RAZEM	9,900
47	KNR-W 2-02 d.3 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone 3,47*3,75	m ² m ²	13,013	
				RAZEM	13,013
48	KNR-W 2-02 d.3 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone 3,08*3,75	m ² m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
49	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej. Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych 0,25*(3,6+3,6+2,5+2,5+1,5+2,1+1,2)	m ² m ²	4,250	
				RAZEM	4,250
4		ROBOTY BUDOWLANE WEWNATRZ BUDYNKU			
50	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm. Skucie posadzki w kotłowni pod wykop. 1,5*0,15	m ³ m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
51	KNR 4-01 d.4 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wykop pod stopę fundamentową 1,0*1,5	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
52	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe zbrojone krzyżowo #12 co 12cm, o obj.do 0.5m3 0,5	m ³ m ³	0,500	

PRZEDMIAR
Przebudowa i termomodernizacja istniejącego budynku OSP w Pichlicach.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.4 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 5,68	kg kg	RAZEM 5,680	0,500 5,680
54	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej pod komin 0,7*0,6	m ³ m ³	RAZEM 0,420	0,420 0,420
55	KNR 2-02 d.4 0122-05	Komin izolowany jednociągowy Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 25cm z dwoma kanałami wentylacyjnymi. 8	m m	RAZEM 8,000	8,000 8,000
56	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Uzupełnienie posadzki w pomieszczeniu kotłowni. 1,5*0,15	m ³ m ³	RAZEM 0,225	0,225 0,225
57	KNR 4-04 d.4 0406-03	Rozbiórka podsufitek z desek otynkowanych 35	m ² m ²	RAZEM 35,000	35,000 35,000
58	KNR 4-04 d.4 0406-05	Demontaż istniejących belek stropowych nad pomieszczeniem projektowanej kotłowni 5*7,6	m m	RAZEM 38,000	38,000 38,000
59	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami. Zamurowanie części otworu okiennego w kotłowni. 0,48*1,7	m ³ m ³	RAZEM 0,816	0,816 0,816
60	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami. Zamurowanie otworu drzwiowego w kotłowni. 0,12*2,0	m ³ m ³	RAZEM 0,240	0,240 0,240
61	KNR 2-02 d.4 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 18.5 cm 3,5*4,2	m ² m ²	RAZEM 14,700	14,700 14,700
62	KNR 4-01 d.4 0715-04	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2 w pomieszczeniu kotłowni 20,0	m ² m ²	RAZEM 20,000	20,000 20,000
63	KNR 4-01 d.4 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym 6,0	m ² m ²	RAZEM 6,000	6,000 6,000
64	KNR 4-01 d.4 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym Krotność = 2 3	m ² m ²	RAZEM 3,000	3,000 3,000
65	KNR 4-01 d.4 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominie systemowym ponad dachem spadzistym 12,0	m ² m ²	RAZEM 12,000	12,000 12,000
66	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby 68,0	m ² m ²	RAZEM 68,000	68,000 68,000
67	KNR 0-23 d.4 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 68,0	m ² m ²	RAZEM 68,000	68,000 68,000
68	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 68,0	m ² m ²	RAZEM 68,000	68,000 68,000
69	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 68	m ² m ²	RAZEM 68,000	68,000 68,000
5		STROP NAD KOTŁOWNIĄ			
70	KNR 2-02 d.5 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, Płyta GK typu F odporna pożarowo Krotność = 2 33	m ² m ²	RAZEM 33,000	33,000 33,000
71	KNR 0-21 d.5 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o wym 10/20cm (6*7,7)+(30*0,6)	mb mb	RAZEM 64,200	64,200 64,200

PRZEDMIAR
Przebudowa i termomodernizacja istniejącego budynku OSP w Pichlicach.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 4-01 d.5 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
73	KNR 4-01 d.5 0631-01	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			
74	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 20cm układanych na izolacji z folii polietylenowej - Strop poddasza nad kotłownią 37,00	m ² m ²	 37,000	 37,000
				RAZEM	37,000
75	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20,00	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
76	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 15cm układanych na izolacji z folii polietylenowej - strop żelbetowy nad garażem 85,00	m ² m ²	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
77	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome 142,00	m ² m ²	 142,000	 142,000
				RAZEM	142,000
7		DACH			
78	KNR-W 2-02 d.7 0128-03	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
79	kalkulacja indywidualna d.7	Wykonanie przewodów wentylacyjnych kołowych z rur izolowanych spiro z wyprowadzeniem ponad dach stalowym kominkiem wentylacyjnym 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
80	KNR 4-04 d.7 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 60	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
81	NNRNKB d.7 202 0535-03	Montaż pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 60,00	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
8		INSTALACJE WEWNĘTRZNE C.O.			
82	d.8 wycena indywidualna	Montaż pieca pelletowego wraz z armaturą o mocy 35kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
83	KNR 0-31 d.8 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe; wymiana istniejących grzejników i podłączenie nowych grzejników do instalacji c.o. 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
84	KNR 0-31 d.8 0208-01	Montaż zaworów termostatycznych 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
85	d.8	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 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-15 d.8 0424-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
87	Indywidualna d.9	Montaż elektrycznych grzejników konwektorowych - moc 1kW 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
88	Indywidualna d.9	Pompa ciepła typu powietrze-powietrze w postaci klimatyzatorów typu Split. Moc 7,3kW; współczynnik SCOP 3,9 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
89	Indywidualna d.9	Instalacja fotowoltaiczna - moc 9,6kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

PRZEDMIAR
Przebudowa i termomodernizacja istniejącego budynku OSP w Pichlicach.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000