

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ocieplenie cian i stropodachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					
1		Roboty ociepleniowe			
1.1		Ocieplenie cian			
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoga a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.50*3.50 (4.72+4.84+4.72+4.84)*3.85 4.75*4.72/2*2 3.30*3.80*4 9.00*5.30*2 10.50*3.55 9.56*5.10 9.56*5.30 4.20*1.35*2 (1.01+2.30+1.10)*0.12*2 (1.03+1.65+1.03)*0.12*5 (1.33+1.65+1.33)*0.12*2 (1.36+2.90+1.36)*0.12*6 (2.19+0.85+2.19)*0.12*3 A (suma cz ciowa)	m ²		
			m ²	36.75	
			m ²	73.61	
			m ²	22.42	
			m ²	50.16	
			m ²	95.40	
			m ²	37.28	
			m ²	48.76	
			m ²	50.67	
			m ²	11.34	
			m ²	1.06	
			m ²	2.23	
			m ²	1.03	
			m ²	4.05	
			m ²	1.88	

			m ²	436.64	
			m ²	-4.65	
	minus otwo- ry	-(1.01*2.30*2) -(1.65*1.03*5) -(1.65*1.33*2) -(1.36*2.90*6) -(0.85*2.19*3) -(1.10*1.80*3) -(2.20*2.10)	m ²		
			m ²	-8.50	
			m ²	-4.39	
			m ²	-23.66	
			m ²	-5.58	
			m ²	-5.94	
			m ²	-4.62	
				RAZEM	379.30
2 d.1.1	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kat. III o podłoga ach z betonów wirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) do kalkulacji przyj to 35% pow. ciany 379.3*0.35	m ²		
			m ²	132.76	
				RAZEM	132.76
3 d.1.1	KNR 0-23 2611-02 przedmiar poz. 1	Przygotowanie starego podłoga a pod docieplenie metod lekk -mokr - jed- nokrotne gruntowanie emulsj ATLAS UNI-GRUNT 373.83	m ²		
			m ²	373.83	
				RAZEM	373.83
4 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm do cian 10.50*3.50 (4.72+4.84+4.72+4.84)*3.85 4.75*4.72/2*2 3.30*3.80*4 9.00*5.30*2 10.50*3.55 9.56*5.10 9.56*5.30 A (suma cz ciowa)	m ²		
			m ²	36.75	
			m ²	73.61	
			m ²	22.42	
			m ²	50.16	
			m ²	95.40	
			m ²	37.28	
			m ²	48.76	
			m ²	50.67	

			m ²	415.05	
			m ²	-4.65	
	minus otwo- ry	-(1.01*2.30*2) -(1.65*1.03*5) -(1.65*1.33*2) -(1.36*2.90*6) -(0.85*2.19*3) -(1.10*1.80*3) -(1.35*1.33*2)	m ²		
			m ²	-8.50	
			m ²	-4.39	
			m ²	-23.66	
			m ²	-5.58	
			m ²	-5.94	
			m ²	-3.59	
				RAZEM	358.74
5 d.1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do o cie y (2.30+1.10+2.30)*0.27*2 (1.03+1.65+1.03)*0.27*5 (1.33+1.65+1.33)*0.27*2 (1.36+2.90+1.36)*0.27*6 (2.19+0.85+2.19)*0.27*3 (1.33+1.35+1.33)*0.27*2	m ²		
			m ²	3.08	
			m ²	5.01	
			m ²	2.33	
			m ²	9.10	
			m ²	4.24	
			m ²	2.17	
				RAZEM	25.93
6 d.1.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z gazobetonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przedmiar poz. 1+4	(358.74+25.93)*6	szt.	2308.02	
				RAZEM	2308.02
7 d.1.1	KNR 0-23 2612-06 przedmiar poz. 3	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na cianach 358.74	m ² m ²	358.74	
				RAZEM	358.74
8 d.1.1	KNR 0-23 2612-07 przedmiar poz. 4	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach 25.93	m ² m ²	25.93	
				RAZEM	25.93
9 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym (1.01+2.30+1.10)*2 (1.03+1.65+1.03)*5 (1.33+1.65+1.33)*2 (1.36+2.90+1.36)*6 (2.19+0.85+2.19)*3 (1.33+1.35+1.33)*2	m m m m m m	8.82 18.55 8.62 33.72 15.69 8.02	
				RAZEM	93.42
10 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 4.72*2 9.56+10.50+9.56+2.89+2.89	m m m	9.44 35.40	
				RAZEM	44.84
11 d.1.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - najõ enie podkjadowej masy tynkarskiej 358.74+25.93	m ² m ²	384.67	
				RAZEM	384.67
12 d.1.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ciany piaskie i powierzchnie poziome 384.67	m ² m ²	384.67	
				RAZEM	384.67
13 d.1.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - o cie a o szer. do 30 cm 25.93	m ² m ²	25.93	
				RAZEM	25.93
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm o cie y - płytki parapetowe dõ 30 cm 2.30*2*0.30*2 1.80*4*0.30 0.70*0.30*4 0.90*0.30*3 1.80*0.30*4 0.75*2*0.30 1.35*0.30*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.76 2.16 0.84 0.81 2.16 0.45 2.43	
				RAZEM	11.61
15 d.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podjõ nym ram 2,57 m o wys. do 10 m 9.00*5.30*2 9.56*5.10 9.56*5.30	m ² m ² m ² m ²	95.40 48.76 50.67	
				RAZEM	194.83
16 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowaõ grupy 1 (poz.:1,3,4,5,6,7,8,11,12)			
17 d.1.1	KNR 4-01 0726-05	Uzupeñnienie tynków zewn trznych zwykõych kat. III o podjõ ach z betonów wirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) do kalkulacji przyj to 50% pow. ciany 4.40*(1.99+1.06)/2 2.33*(1.99+2.83)/2 1.07*2.83 7.81*(1.06+0.30)/2 1.20*0.25 5.80*(1.45+0.45)/2 1.80*(1.45+2.83)/2 2.90*1.80	m ²	6.71 5.62 3.03 5.31 0.30 5.51 3.85 5.22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.81*0.30 0.45*0.25 A (obliczenia pomocnicze)		2.34 0.11 =====	
		38.00*0.50	m ²	38.00 19.00	
				RAZEM	19.00
18 d.1.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - najpierw wykonanie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		38.00	m ²	38.00	
		(1.80+0.80)*2*2.10	m ²	10.92	
		(1.20+0.70)*2*1.80	m ²	6.84	
				RAZEM	55.76
19 d.1.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ciany piaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		55.76	m ²	55.76	
				RAZEM	55.76
20 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		9.30*0.35*0.08	m ³	0.26	
		7.80*0.35*0.08	m ³	0.22	
				RAZEM	0.48
21 d.1.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ciany ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		9.30*0.35	m ²	3.26	
		7.80*0.35	m ²	2.73	
				RAZEM	5.99
1.2		Ocieplenie stropodachu			
22 d.1.2	KNR-W 2- 02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		5.10*4.40*2	m ²	44.88	
		4.72*9.48*2	m ²	89.49	
				RAZEM	134.37
23 d.1.2	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi na stropie poddasza nieutwardzonego	m ²		
		5.10*4.40*2	m ²	44.88	
		4.72*9.48*2	m ²	89.49	
				RAZEM	134.37
2		Wymiana stolarki			
2.1		Okiennej			
24 d.2.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		2.16*1.45	m ²	3.13	
				RAZEM	3.13
25 d.2.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		1.77*1.15*2	m ²	4.07	
				RAZEM	4.07
26 d.2.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		1.47*1.45	m ²	2.13	
				RAZEM	2.13
27 d.2.1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		1.74*0.55*2	m ²	1.91	
				RAZEM	1.91
28 d.2.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		0.87*0.84*6	m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
29 d.2.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1.17*0.55*2	m ²	1.29	
				RAZEM	1.29
30 d.2.1	KNR 0-19 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m ²	m ²		
		0.57*0.55*4	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
31 d.2.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.89*2.20*2	m ²	3.92	
				RAZEM	3.92
2.2		Drzwiowej			
32 d.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 0.90*2.00*2	szt. szt.	3.60	
				RAZEM	3.60
33 d.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.00*2.00*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w cianach z cegieły grubo ci ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - rozkucie otworu 2.00*0.15*0.40	m ³ m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
35 d.2.2	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewn trzne pejne jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.00*2.05*2	m ² m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
36 d.2.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe pływowe wewn trzne pejne jednoskrzydłowe fabrycznie wyko czone - akustyczne 34 db z o cie nic 0.90*2.05*2	m ² m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
37 d.2.2	KNR 4-01 0919-26	Dopłata za zamki wpuszczane wielozastawkowe z wkładka b benkow 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3		Wywóz gruzu			
38 d.3	KNR 4-01 0108-11 poz. 2 poz.17 poz.20	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległ do 1 km 132.76*0.02 19.00*0.02 0.48*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	2.66 0.38 0.72	
				RAZEM	3.76
39 d.3	KNR 4-01 0108-12 poz. 40	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 12 3.76	m ³ m ³	3.76	
				RAZEM	3.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachu					
1		Roboty demonta owe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²		
d.1	0545-02	8.40*9.30*1.32*2	m ²	206.24	
		6.62*(4.75+1.50)/2*2	m ²	41.38	
		3.15*10.50	m ²	33.08	
		A (suma cz ciowa)		-----	
			m ²	280.70	
	minus	-(3.40*6.70)/2*2	m ²	-22.78	
				RAZEM	257.92
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kojnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²		
d.1	0545-08	(1.80+0.80)*2*0.26*2	m ²	2.70	
	"	(1.20+0.70)*2*0.26*2	m ²	1.98	
	"	(0.66+0.90)*0.26	m ²	0.41	
	pas nad rynnowy	9.30*2*0.25	m ²	4.65	
	"	(7.40+1.80+1.80)*0.25	m ²	2.75	
	"	10.50*0.25	m ²	2.63	
	obróbki szczytów	3.60*0.25*4	m ²	3.60	
	"	0.80*0.25*2	m ²	0.40	
	"	2.40*0.55	m ²	1.32	
				RAZEM	20.44
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
d.1	0545-04	19.20+1.65+1.65+7.00+10.50	m	40.00	
				RAZEM	40.00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
d.1	0545-06	5.10+5.30+4.20+4.60+3.40+3.40	m	26.00	
				RAZEM	26.00
2		Roboty pokrywcz			
5	KNR-W 4-01	Naprawa pokry dachowych pap termozgrzewaln - jednokrotne pokrycie pap wierzchniego krycia grubo ci 4,7 mm	m ²		
d.2	0519-01	10.20*(0.90*8.10)	m ²	74.36	
				RAZEM	74.36
6	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu po- jąci ponad 85% i pow. do 50 m2	m ²		
d.2	0802-05	41.38+33.08	m ²	74.46	
	poz. 1			RAZEM	74.46
7	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu po- jąci ponad 85% i pow. ponad 50 m2	m ²		
d.2	0802-06	183.46	m ²	183.46	
	poz. 1			RAZEM	183.46
8	NNRNKB	Wyjązy dachowe systemowe do pokry z blachodachówki	kpl.		
d.2	202 1027-01	2	kpl.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
9	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blach powlekan - monta g siorów	m		
d.2	202 0539-01	10.20	m	10.20	
		4.80*2	m	9.60	
		19.20-(0.60*2)	m	18.00	
				RAZEM	37.80
10	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blach powlekan - monta pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.2	202 0539-02	19.12*2	m	38.24	
	"	7.40+1.80*2	m	11.00	
	"	10.20*0.25	m	2.55	
				RAZEM	51.79
11	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blach powlekan - monta osyjn bocznych - wia- trownic	m		
d.2	202 0539-03	5.20*4*0.25	m	5.20	
	szczyty			RAZEM	5.20
12	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blach powlekan - monta osyjn bocznych - komi- nów	m		
d.2	202 0539-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kołnierze ko- minów	(1.80+0.80)*2*2	m	10.40	
	" "	(1.20+0.70)*2*2	m	7.60	
	" "	0.66+0.90	m	1.56	
				RAZEM	19.56
13	KNR-W 2-02 d.2 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW ỳ czone na uszczelki - pójokr gje o r. 125 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
14	KNR-W 2-02 d.2 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okr gje o r. 110 mm	m		
		26.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00