

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Pokrycie dachu sali gimnastycznej dużej					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	ogniomury 18.70*0.30*2	m ²	11.220	
		gzyms i pas nadrynnowy 30.50*2*(0.40+0.30+0.20)	m ²	54.900	
				RAZEM	66.120
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien fi 180 mm z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	30.50*2	m	61.000	
				RAZEM	61.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.20*2+4.40*2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	ogniomury 0.50*18.70*2	m ²	18.700	
		pasy nadrynnowe 0.25*30.50*2	m ²	15.250	
		pas podrynnowy i gzyms (0.40+0.30)*30.50*2	m ²	42.700	
				RAZEM	76.650
5	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia rynny z blachy powlekanej	m		
d.1	0522-01	30.50*2	m	61.000	
				RAZEM	61.000
6	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1	0529-02	9.20*2+4.40*2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1	0504-01	30.50*18.70	m ²	570.350	
				RAZEM	570.350
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia wywiniecia na ogniomury	m ²		
d.1	0504-03	(1.00+0.30)*0.5*18.70*2	m ²	24.310	
				RAZEM	24.310
2 Docieplenie dachu nad częścią socjalną i małą salą gimnastyczną					
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	ogniomury 30.50*0.30+(10.75+5.30)*0.35+29.85*0.30+14.60*0.60+0.35*(27.10*2+8.30)	m ²	54.358	
				RAZEM	54.358
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - analogia skucie tynków na kominach nad dachem płaskim	m ²		
d.2	0701-01	(1.35+0.52)*2*4*0.55+(1.88+0.52)*2*2*0.55+(0.88+0.52)*2*0.80+(1.80+0.52)*2*0.70	m ²	18.996	
				RAZEM	18.996
11	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-02	(1.35+0.52)*2*4*0.55+(1.88+0.52)*2*2*0.55+(0.88+0.52)*2*0.80+(1.80+0.52)*2*0.70	m ²	18.996	
				RAZEM	18.996
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-10	18.996	m ²	18.996	
				RAZEM	18.996
13	analiza indywidualna	Montaż krętek wentylacyjnych w otworach wywiewnych kominów	szt		
d.2		68	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
14	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - analogia pokrycie czapek kominowych	m ²		
d.2	202 0534-03	1.45*0.62*4+1.98*0.62*2+0.98*0.62+1.90*0.62	m ²	7.837	
				RAZEM	7.837
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - obróbki kominów (czapki i zakończenie wywiniecia z papy)	m ²		
d.2	202 0541-01	((1.45+0.62)*2*4+(1.98+0.62)*2*2+(0.98+0.62)*2+(1.90+0.62)*2)*(0.15+0.10)	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	pow. dachu 36.05*8.90+1.85*5.30+27.10*7.70	m ²	539.320	
		minus kominy -1.35*0.52*4-1.88*0.52*2-0.88*0.52-1.80*0.52	m ²	-6.157	
				RAZEM	533.163

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.20519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		533.163	m ²	533.163	
				RAZEM	533.163
18	analiza indywidualna	Wywiezienie papy z rozbiórki wraz z utylizacją	kompl		
	1		kompl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.20518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²		
		533.163	m ²	533.163	
				RAZEM	533.163
20	NNRNKB d.2202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną 2x Krotność = 2 36.05*1.50+27.10*1.50	m ²		
			m ²	94.725	
				RAZEM	94.725
21	KNR-W 2-02 d.20504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	pow. dachu	533.163	m ²	533.163	
	minus koryta	-94.725	m ²	-94.725	
				RAZEM	438.438
22	KNR-W 2-02 d.20504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywinięcia na kominy i ogniomury	m ²		
	ogniomury	10.75*(0.48+0.18)*0.5+36.05*0.15+8.90*(0.48+0.18)*0.5+36.05*0.20+27.10*0.35+27.10*0.15+7.70*(0.45+0.15)*0.5*2	m ²	37.272	
	kominy	((1.35+0.52)*2*4+(1.88+0.52)*2*2+(0.88+0.52)*2+(1.80+0.52)*2)*0.20	m ²	6.400	
				RAZEM	43.672
23	NNRNKB d.2202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurów	m ²		
		30.50*0.45+(10.75+5.30)*0.50+29.85*0.45+14.60*0.75+(27.10*2+8.30)*0.5	m ²	77.383	
				RAZEM	77.383
24	analiza indywidualna	Docieplenie stropodachu wentylowanego metodą wdmuchiwania kamiennej wełny mineralnej o śr. grubości 15 cm	m ²		
		8.90*36.05+1.83*5.30+27.10*7.70	m ²	539.214	
				RAZEM	539.214
3Wymiana stolarki					
25	KNR 4-01 d.30354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - kraty okienne 2,35*0,85 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 4-01 d.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okien drewnianych 2,70*2,30 m	m ²		
		2.70*2.30*2*5+2.70*2.30*2*2*5	m ²	186.300	
				RAZEM	186.300
27	KNR 4-01 d.30354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okien drewnianych 2,35x0,85 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów zewnętrznych	m ²		
		(5.50*10+2.35*9)*0.25+2.35*9*0.25	m ²	24.325	
				RAZEM	24.325
29	KNR 4-01 d.30354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi stalowych zewnętrznych	m ²		
		4.50*2.65	m ²	11.925	
				RAZEM	11.925
30	KNR 4-01 d.30304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie otworów okiennych	m ³		
		5.50*2.30*0.38*5	m ³	24.035	
				RAZEM	24.035
31	KNR 2-02 d.30803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - tynki na zamurowaniach	m ²		
		5.50*2.30*5	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
32	KNR 2-02 d.30901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		5.50*2.30*5	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
33	KNR 2-02 d.31505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		29.90*2.30	m ²	68.770	
				RAZEM	68.770
34	KNR 2-02 d.31505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		68.77	m ²	68.770	
				RAZEM	68.770
35	KNR 0-19 d.31023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - montaż okien o wym 2,70x2,30 m (wymiar otworu) 2.70*2.30*2*10	m ² m ²		
				124.200	
				RAZEM	124.200
36	KNR 0-19 d.31023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² 2.35*0.85*9	m ² m ²		
				17.978	
				RAZEM	17.978
37	KNR 2-02 d.30613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - analogia docieplenie stalowych filarków międzyokiennych wełna gr 10 cm 0.30*2.30*10	m ² m ²		
				6.900	
				RAZEM	6.900
38	NNRNKB d.3202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia obróbka stalowych filarków międzyokiennych 0.60*2.30*10	m ² m ²		
				13.800	
				RAZEM	13.800
39	KNR 2-02 d.31611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m 10	kol. kol.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 0-19 d.31024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.00*2.65	m ² m ²		
				5.300	
				RAZEM	5.300
41	KNR 0-19 d.31024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych 1.25*2*2.65	m ² m ²		
				6.625	
				RAZEM	6.625
42	d.3	montaż nawiewów podokiennej 80x14 cm z blachy powlekanej 10	szt szt		
				10.000	
				RAZEM	10.000
4 Docieplenie ścian					
43	KNR 4-01 d.40701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - analogia odbicie tynków zewnętrznych (przyjęto 25% powierzchni) (7.99*31.05-5.50*4.60*5+18.70*(9.23+4.46)+3.66*31.05-5.50*2.30*5+27.66*4.45-2.35*2.07*9+26.61*4.42-0.85*2.35*9)*0.25	m ² m ²		
				151.733	
				RAZEM	151.733
44	KNR 2-02 d.40612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych pionowe na zaprawie - analogia rozbiórka docieplenia z supremy 8.20*4.45+12.80*4.45	m ² m ²		
				93.450	
				RAZEM	93.450
45	KNR 4-01 d.40703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - siatka na pęknięciach muru (1.50*9+2.55*6+2.13*9+9.23*3)*0.50	m ² m ²		
				37.830	
				RAZEM	37.830
46	KNR 4-01 d.40704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (1.50*9+2.55*6+2.13*9+9.23*3)*0.50	m ² m ²		
				37.830	
				RAZEM	37.830
47	KNR 4-01 d.40725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 151.733	m ² m ²		
				151.733	
				RAZEM	151.733
48	KNR 4-01 d.40819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - skucie płytek cokołu 27.66*0.70+8.21*0.70+31.05*0.40+15.25*0.40+(12.80+24.61)*0.50	m ² m ²		
				62.334	
				RAZEM	62.334
49	KNR 0-23 d.42611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie elewacja 1 elewacja 2 elewacja 3 elewacja 4 minus nowe tynki ościeża cokół	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				166.262	
				232.477	
				229.177	
				213.282	
				-214.983	
				33.842	
				62.334	
				RAZEM	722.391
50	KNR 0-23 d.42611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 722.391	m ² m ²		
				722.391	
				RAZEM	722.391

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-23 d.4.2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian 27.66*4.45+18.70*4.65-2.35*2.07*9	m ²		
	elewacja 1	8.20*4.45+31.05*7.99-5.50*2.30*5+5.22*4.42-4.50*2.65	m ²	166.262	
	elewacja 2	18.70*9.23+12.80*4.42	m ²	232.477	
	elewacja 3	26.61*4.42+31.05*3.66-2.35*0.85*9	m ²	229.177	
	cokół	62.334	m ²	213.282	
				62.334	
				RAZEM	903.532
52	KNR 0-23 d.4.2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm do ościeży ((2.35+2.07*2)*9+(5.50+2.30*2)*10+(2.35+0.85*2)*9)*0.30	m ²		
			m ²	58.758	
				RAZEM	58.758
53	KNR 0-23 d.4.2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 903.532*4	szt		
			szt	3614.128	
				RAZEM	3614.128
54	KNR 0-23 d.4.2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 903.532	m ²		
			m ²	903.532	
				RAZEM	903.532
55	NNRNKB d.4.202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki do wys. 2,00 m 27.66*2.00-2.35*0.60*9	m ²		
	elewacja 1	8.20*2.00+31.05*2.00+5.22*2.00-4.50*2.00	m ²	42.630	
	elewacja 2	18.70*2.00+12.80*2.00	m ²	79.940	
	elewacja 3	26.61*2.00	m ²	63.000	
	elewacja 4		m ²	53.220	
				RAZEM	238.790
56	KNR 0-23 d.4.2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.45+2*4.65+8.0+4.42*2+9.23+3.66*2	m		
			m	47.140	
				RAZEM	47.140
57	KNR 0-23 d.4.0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 903.532	m ²		
			m ²	903.532	
				RAZEM	903.532
58	KNR 0-23 d.4.0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 903.532	m ²		
			m ²	903.532	
				RAZEM	903.532
59	KNR 0-23 d.4.0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 33.842	m ²		
			m ²	33.842	
				RAZEM	33.842
60	KNR-W 2-02 d.4.1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 27.66*4.45+18.70*4.65+8.20*4.45+31.05*7.99+5.22*4.42+18.70*9.23+12.80*4.42+26.61*4.42+31.05*3.66	m ²		
			m ²	978.130	
				RAZEM	978.130
61	NNRNKB d.4.202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 2.35*0.35*9+5.50*0.35*10+2.35*0.35*9	m ²		
			m ²	34.055	
				RAZEM	34.055
62	analiza indywidualna	Montaż nawiewów podokiennych z blachy powlekanej o wym 40x14 cm 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000