

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Ustawienie rusztowania przed skrzydłem starej szkoły					
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m - montaż	m ²		
d.1	1604-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m - montaż	kpl.		
d.1	1664-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
d.1				RAZEM	0.000
2Roboty przygotowawcze na skrzydle starej szkoły					
4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i drzwi zewnętrznych folią od strony zewnętrznej	m ²		
d.2	1216-01		m ²		
	analogia		m ²		
	Okna	1.13*1.22+1.45*0.88+1.98*1.98*19+1.13*1.22	m ²	78.521	
	Drzwi	1.50*2.07+0.97*2.10	m ²	5.142	
				RAZEM	83.663
5	KNR 19-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej ze ścian zewnętrznych nadziemnych skrzydła starej szkoły	m ²		
d.2	0701-10		m ²		
	analogia		m ²		
		145.07+121.94+143.01+105.08-(1.98*1.98*20)-1.37-1.27-3.10-2.03-1.37+47.186	m ²	474.738	
				RAZEM	474.738
3Częściowa wymiana stolarki okiennej					
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnicy stalowej	szt.		
d.3	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wykucie otworu w ścianie z cegły o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ²		
d.3	0329-03	2.18*0.58	m ²	1.264	
				RAZEM	1.264
8	KNR 2-02	Montaż drzwi D1	szt.		
d.3	1016-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4Roboty powierzchniowe					
9	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych od strony południowej łącznika skrzydła starej szkoły	m ²		
d.4	0101-03	40.76	m ²	40.760	
				RAZEM	40.760
10	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej w pasie szerokości 200 cm wokół skrzydła Starej Szkoły	m ²		
d.4	0101-03	23.76+17.20	m ²	40.960	
				RAZEM	40.960
11	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 15 cm	m ³		
d.4	0101-04	176.72*0.15	m ³	26.508	
				RAZEM	26.508
5Roboty ziemne					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.5	0307-01		m ³		
	analogia		m ³		
		70.36*1.5*1.2	m ³	126.648	
				RAZEM	126.648
6Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ścian skrzydła starej szkoły metodą iniekcji					
13	KNR 0-39	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej	m		
d.6	0101-04	4.31+5.51+17.17+15.56+17.17+6.31+4.31	m	70.340	
				RAZEM	70.340
7Osuszenie murów metodą mikrofalową					
14	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża ścian fundamentowych skrzydła starej szkoły do głębokości 100 cm poniżej terenu	m ²		
d.7	2611-01	(21.44+15.60+21.44+6.31+5.51)*1.00	m ²	70.300	
				RAZEM	70.300
15		Osuszenie murów metodą mikrofalową powyżej wykonanej izolacji przeciwwilgociowej poziomej	m ²		
d.7	wycena indywidualna	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
8Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (21.44+15.60+21.44+6.31+5.51)*1.00	m ² m ²	70.300	
				RAZEM	70.300
17	KNR 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga warstwa (21.44+15.60+21.44+6.31+5.51)*1.00	m ² m ²	70.300	
				RAZEM	70.300
18	KNR-W 3 d.8 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej w części poniżej gruntu 70.3	m ² m ²	70.300	
				RAZEM	70.300
9 Roboty demontażowe					
19	KNR 4-01 d.9 0354-11	Demontaż parapetów z blachy powlekanej 1.98*20+1.13*2+1.45	m m	43.310	
				RAZEM	43.310
20	KNR 4-03 d.9 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7.41*4	m m	29.640	
				RAZEM	29.640
21	KNR 4-03 d.9 1139-04	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 5.51+6.31	m m	11.820	
				RAZEM	11.820
22	KNR 4-03 d.9 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 7.70*4	m m	30.800	
				RAZEM	30.800
23	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.70*4*0.45	m ² m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
24	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*7.41+4.16	m m	33.800	
				RAZEM	33.800
25	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.14*2+4.30	m m	38.580	
				RAZEM	38.580
10 Roboty ociepleniowe ścian skrzydła starej szkoły					
26	KNR 4-01 d.10 106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane na zewnątrz budynku - usunięcie gruzu 427.552*0.02	m ³ m ³	8.551	
				RAZEM	8.551
27	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 8.551	m ³ m ³	8.551	
				RAZEM	8.551
28	KNR 0-17 d.10 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 0-17 d.10 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 427.552	m ² m ²	427.552	
				RAZEM	427.552
30	KNR 0-17 d.10 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grubości 13 cm do ścian zewnętrznych na głębokość 100 cm poniżej terenu 497.85	m ² m ²	497.850	
				RAZEM	497.850
31	KNR 0-33 d.10 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej (uszczelnienie stolarki) 1.98*19+1.13*2+1.45	m m	41.330	
				RAZEM	41.330
32	KNR 0-17 d.10 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży szerokości 28cm 1.98*4*19*0.28+(1.13*2+1.22*2)*2*0.28+(1.45*2+1.28*2)*0.28	m ² m ²	46.295	
				RAZEM	46.295

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 497.85	m ² m ²	497.850	
				RAZEM	497.850
34 d.10	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 47.186	m ² m ²	47.186	
				RAZEM	47.186
35 d.10	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.30*14+1.98*4*19+1.13*2*2+1.45*2+1.22*2+1.17*2+0.88*2+1.50+2.07*2+1.98+3.08*2+0.97+2.1*2+3.4*4	m m	313.190	
				RAZEM	313.190
11 Roboty uzupełniające					
36 d.11	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 126.648	m ³ m ³	126.648	
				RAZEM	126.648
37 d.11	KNR 0-23 0933-02	Tynk elewacyjny mozaikowy na cokole wokół budynku - kolor jasno brązowy - na łączniku skrzydła starej szkoły 0.45+2.74+2.30+0.384	m ² m ²	5.874	
				RAZEM	5.874
38 d.11	KNR 0-23 0933-02	Tynk elewacyjny mozaikowy na cokole wokół budynku - kolor jasno brązowy - na skrzydle stercy szkoły 12.34	m ² m ²	12.340	
				RAZEM	12.340
39 d.11	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach nadziemnych 15.82-1.37-1.27-1.66+121.69-(1.98*1.98*9)-5.70+118.82-(1.98*1.98)+135.45-(1.98*1.98*8)-1.10-1.37+102.36-(1.98*1.98)	m ² m ²	407.182	
				RAZEM	407.182
40 d.11	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne kat.III na ościeżach (1.13*2+1.22*2)*0.31+(2.07*2+1.50)*0.22+(1.11*2+1.23*2)*0.26+(2.1*2+0.97)*0.22+(1.98*4*0.28*19)	m m	47.186	
				RAZEM	47.186
41 d.11	KNR 2-02 1114-07 analogia	Montaż parpetów okiennych zewnętrznych 1.23+1.21+2.08*18	m m	39.880	
				RAZEM	39.880
42 d.11	KNR 2-31 0511-01	Opaska wokół skrzydła starej szkoły szerokości 35 cm z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 28.47	m ² m ²	28.470	
				RAZEM	28.470
12 Roboty rozbiórkowe na stropodachu skrzydła starej szkoły					
43 d.12	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu - pierwsza warstwa 7.69*16.46*2+3.8*4.36	m ² m ²	269.723	
				RAZEM	269.723
44 d.12	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu - druga warstwa 269.723	m ² m ²	269.723	
				RAZEM	269.723
45 d.12	KNR 4-01 0354-03	Demontaż wyłazu dachowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 Naprawa uszkodzonych kominów na stropodachu skrzydła starej szkoły					
46 d.13	KNR 19-01 0701-10	Odbicie starych tynków z kominów na stropodachu 5.94	m ² m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
47 d.13	KNR 2-02 0901-05	Tynki zewn.zwykłe kat.II na kominach na stropodachu 5.94	m ² m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
48 d.13	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 5.94	m ² m ²	5.940	
				RAZEM	5.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 Roboty przygotowawcze ocieplenia stropodachu skrzydła starej szkoły					
49 d.14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża stropodachu pod papę asfaltową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 269.723	m ² m ²	269.723	
				RAZEM	269.723
50 d.14	KNR-W 2-02 0602-01	Grunтовanie stropodachu pod warstwę papy asfaltowej emulsją bitumiczną na zimno 269.723	m ² m ²	269.723	
				RAZEM	269.723
51 d.14	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma stropodachu z papy asfaltowej na zimno - jedna warstwa 269.723	m ² m ²	269.723	
				RAZEM	269.723
52 d.14	KNR 19-01 0909-03	Zamocowanie listew drewnianych na wieńcu i gzymsie za pomocą gwoździ do betonu 16.37*4	m m	65.480	
				RAZEM	65.480
53 d.14	KNR 19-01 0909-03	Szkielet z łąt 3x5 cm co 50 cm z drewnianych łąt 45.56	m m	45.560	
				RAZEM	45.560
15 Roboty ociepleniowe stropodachu skrzydła starej szkoły					
54 d.15	KNR 2-02 0613-06	Izolacja termiczna wieńca i gzymsu żelbetowego z wełny mineralnej grubości 8 cm układana na sucho 14.07	m ² m ²	14.070	
				RAZEM	14.070
55 d.15	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie płyt z wełny mineralnej grubości 20 cm na stropodachu - układanie na sucho 269.723	m ² m ²	269.723	
				RAZEM	269.723
56 d.15	KNR 0-21 4004-06	Obudowa izolacji wieńca żelbetowego na listwach, z płyty OSB imregnowanej przeciwwilgociowo 18.86	m ² m ²	18.860	
				RAZEM	18.860
16 Pokrycie dachu					
57 d.16	KNR-W 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy asfaltowej 269.723	m ² m ²	269.723	
				RAZEM	269.723
17 Roboty blacharskie stropodachu					
58 d.17	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej 38.58	m m	38.580	
				RAZEM	38.580
59 d.17	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 33.8	m m	33.800	
				RAZEM	33.800
60 d.17	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 28.64	m ² m ²	28.640	
				RAZEM	28.640
18 Roboty montażowe na stropodachu skrzydła starej szkoły					
61 d.18	KNR 2-02 1009-08 analogia	Montaż nowego wylazu dachowego o powierzchni do 1m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 Instalacja odgromowa na skrzydle starej szkoły					
62 d.19	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki wokół budynku 3.12+6.42+19.43+17.82+19.43+5.69+3.04	m m	74.950	
				RAZEM	74.950
63 d.19	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik-montaż studzienki rewizyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.19	KNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.19	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.85*6	m	41.100	
				RAZEM	41.100
66 d.19	KNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		7.88*4	m	31.520	
				RAZEM	31.520
20 Roboty malarskie					
67 d.20	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - malowanie ścian	m ²		
		474.738	m ²	474.738	
				RAZEM	474.738
21 Roboty ociepleniowe stropodachu skrzydła części mieszkalnej					
68 d.21	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		76.18-1.35*1.9-0.4*1.26-0.4*2.1	m ²	72.271	
				RAZEM	72.271
69 d.21	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3			
		76.18-1.35*1.9-0.4*1.26-0.4*2.1	m ²	72.271	
				RAZEM	72.271
22 Naprawa kominów na stropodachu skrzydła części mieszkalnej					
70 d.22	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie uszkodzonych kominów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na stropodachu skrzydła części mieszkalnej	m ³		
		(2.56-1.19)*0.9+(0.876-0.50)*0.4+(0.84-0.30)*0.4	m ³	1.599	
				RAZEM	1.599
71 d.22	KNR 2-02 0122-01	Wymurowanie kominów na stropodachu skrzydła części mieszkalnej z cegły ceramicznej pełnej	m ³		
		(2.56-1.19)*0.9+(0.876-0.50)*0.4+(0.84-0.30)*0.4	m ³	1.599	
				RAZEM	1.599
72 d.22	KNR 2-02 0901-05	Tynki zewn.zwykle kat.II na kominach na stropodachu	m ²		
		(1.35*2+1.9*2)*1.06+(0.8+1.26*2)*0.48+(0.8+4.2)*0.48	m ²	10.884	
				RAZEM	10.884
73 d.22	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		10.884	m ²	10.884	
				RAZEM	10.884
23 Instalacja odgromowa stropodachu części mieszkalnej					
74 d.23	KNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		13.4*2+6.70*3	m	46.900	
				RAZEM	46.900
24 Naprawa kominów na głównym skrzydle					
75 d.24	KNR 2-02 0901-05	Tynki zewn.zwykle kat.II na kominach na stropodachu	m ²		
		(0.4+2.07+0.4+3.6+0.4+3.1+1.34+0.4+0.73+0.4+1.97+0.4+2.25+0.4+2.76+0.4+0.83+0.4+0.81+0.4+1.03+0.4+1.67+0.4+1.58+0.4+1.78+0.4+1.58+0.4+1.5+0.4)*2	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
76 d.24	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
25 Wymiana wylazu dachowego na skrzydle części mieszkalnej					
77 d.25	KNR 4-01 0354-03	Demontaż wylazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.25	KNR 2-02 1009-08 analogia	Montaż nowego wylazu dachowego o powierzchni do 1m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 Roboty ociepleniowe głównego skrzydła szkoły					
79 d.26	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		664.82-0.4*2.07-0.4*3.6-0.4*(3.1+1.34+0.73+1.97+2.25+2.76+0.83+0.81+1.03+1.67+1.58+1.78+1.58+1.5)	m ²	653.380	
				RAZEM	653.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.26	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 3 664.82-0.4*2.07-0.4*3.6-0.4*(3.1+1.34+0.73+1.97+2.25+2.76+0.83+0.81+1.03+1.67+1.58+1.78+1.58+1.5)	m ² m ²	653.380	
				RAZEM	653.380
27 Instalacja odgromowa stropodachu skrzydła głównego					
81 d.27	KNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 51.94*3+13.4*11	m m	303.220	
				RAZEM	303.220
28 Roboty ociepleniowe stropodachów wentylowanych w części łącznika i szatni uczniowskich					
82 d.28	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Łącznik 6.22*9.20 Szatnie uczniowskie 21.24*8.32-0.43*0.70-0.47*1.05-0.47*1.44-0.4*0.4-0.46*1.20	m ² m ² m ²	57.224 174.534	
				RAZEM	231.758
83 d.28	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 3 Łącznik 6.22*9.20 Szatnie uczniowskie 21.24*8.32-0.43*0.70-0.47*1.05-0.47*1.44-0.4*0.4-0.46*1.20	m ² m ² m ²	57.224 174.534	
				RAZEM	231.758
29 Roboty ociepleniowe stropodachu niewentylowanego skrzydła sali gimnastycznej					
84 d.29	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne ze styropapy grubości 16 cm- poziome na wierzchu konstr.na lepiku na istniejącym podkładzie z papy asfaltowej 12.84*21.04	m ² m ²	270.154	
				RAZEM	270.154