

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Białej Nyskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Nyska 11, 48-303 Biała Nyska
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK GŁÓWNY DOCIEPLENIE ŚCIAN			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. do 10 m	m ²		
d.1	1651-01				
		40.23*4.00	m ²	160.920	
		12.83*3.00	m ²	38.490	
		29.56*3.00	m ²	88.680	
		12.99*3.10+2.52*3.10	m ²	48.081	
		8.69*3.10	m ²	26.939	
		(16.93+1.80+0.60)*3.02	m ²	58.377	
		8.69*4.80	m ²	41.712	
		2.09*3.05*2+8.99*3.05	m ²	40.169	
				RAZEM	503.368
2	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1	1001-11				
		1.80*2.18*19	m ²	74.556	
		1.80*1.60*12	m ²	34.560	
		1.80*1.00*13	m ²	23.400	
		1.48*2.47*1	m ²	3.656	
		1.80*1.58*5	m ²	14.220	
		1.01*2.00*1	m ²	2.020	
		1.17*0.82*4	m ²	3.838	
		1.76*1.60*4	m ²	11.264	
		0.65*1.40*1	m ²	0.910	
		1.95*1.40*2	m ²	5.460	
		1.95*2.20*1	m ²	4.290	
				RAZEM	178.174
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		357.547	m ²	357.547	
		62.61	m ²	62.610	
				RAZEM	420.157
4	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09				
		40.23	m	40.230	
		12.83	m	12.830	
		29.56	m	29.560	
		12.99+2.52	m	15.510	
		8.69	m	8.690	
		16.93+1.80+0.60	m	19.330	
				RAZEM	126.150
5	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe EPS 031 gr.15	m ²		
d.1	2612-01	cm			
		40.23*3.91	m ²	157.299	
		-1.80*2.18*19	m ²	-74.556	
		12.83*((2.94+3.81)/2)	m ²	43.301	
		29.56*2.99	m ²	88.384	
		-1.80*1.60*8	m ²	-23.040	
		-1.80*1.00*5	m ²	-9.000	
		-1.48*2.47*1	m ²	-3.656	
		12.99*3.10+2.52*3.10	m ²	48.081	
		-1.80*1.00*5	m ²	-9.000	
		-1.80*1.58*1	m ²	-2.844	
		8.69*3.10	m ²	26.939	
		-1.80*1.58*4	m ²	-11.376	
		(16.93+1.80+0.60)*3.02	m ²	58.377	
		2.29*1.00	m ²	2.290	
		-1.80*1.60*4	m ²	-11.520	
		-1.80*1.00*3	m ²	-5.400	
		-1.01*2.00*1	m ²	-2.020	
		10.38*1.00	m ²	10.380	
		8.69*4.80	m ²	41.712	
		-1.17*0.82*4	m ²	-3.838	
		-1.76*1.60*4	m ²	-11.264	
		2.09*3.05*2+8.99*3.05+8.99*2.09	m ²	58.958	
		-0.65*1.40*1	m ²	-0.910	
		-1.95*1.40*2	m ²	-5.460	
		-1.95*2.20*1	m ²	-4.290	
				RAZEM	357.547
6	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe EPS 031 gr. 3	m ²		
d.1	2612-02	cm			
		(1.80+2.18*2)*0.20*19	m ²	23.408	
		(1.80+1.60*2)*0.20*12	m ²	12.000	
		(1.80+1.00*2)*0.20*13	m ²	9.880	
		(1.48+2.47*2)*0.20*1	m ²	1.284	
		(1.80+1.58*2)*0.20*5	m ²	4.960	
		(1.01+2.00*2)*0.20*1	m ²	1.002	
		(1.17+0.82*2)*0.20*4	m ²	2.248	
		(1.76+1.60*2)*0.20*4	m ²	3.968	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.95*3	m	5.850	
				RAZEM	107.900
17 d.1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej pod osadzenie parapetów	m		
		1.80*49	m	88.200	
		1.48*1	m	1.480	
		1.17*4	m	4.680	
		1.76*4	m	7.040	
		0.65*1	m	0.650	
		1.95*3	m	5.850	
				RAZEM	107.900
18 d.1	KNR 4-01 0321-02	Dostawa i osadzenie podokienników	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
19 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		40.23*0.30	m ²	12.069	
		12.85*0.30	m ²	3.855	
		12.99*0.30	m ²	3.897	
		2.52*0.30	m ²	0.756	
		8.96*0.30	m ²	2.688	
		10.38*0.30	m ²	3.114	
		8.62*0.30	m ²	2.586	
		8.99*0.30	m ²	2.697	
				RAZEM	31.662
20 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		29.56	m	29.560	
		12.99	m	12.990	
		8.96	m	8.960	
		16.93	m	16.930	
		8.62	m	8.620	
		8.99	m	8.990	
				RAZEM	86.050
21 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.00*2	m	8.000	
		3.36*2	m	6.720	
		4.80*1	m	4.800	
		3.00*1	m	3.000	
				RAZEM	22.520
22 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		40.23*0.30	m ²	12.069	
		12.85*0.30	m ²	3.855	
		12.99*0.30	m ²	3.897	
		2.52*0.30	m ²	0.756	
		8.96*0.30	m ²	2.688	
		10.38*0.30	m ²	3.114	
		8.62*0.30	m ²	2.586	
		8.99*0.30	m ²	2.697	
				RAZEM	31.662
23 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		29.56	m	29.560	
		12.99	m	12.990	
		8.96	m	8.960	
		16.93	m	16.930	
		8.62	m	8.620	
		8.99	m	8.990	
				RAZEM	86.050
24 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4.00*2	m	8.000	
		3.36*2	m	6.720	
		4.80*1	m	4.800	
		3.00*1	m	3.000	
				RAZEM	22.520
26 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni	m ²		
		2.00*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przesunięcie odpływu rury spustowej 2.00*1.50*4	m ³ m ³	 12.000	 12.000
28 d.1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury - przesunięcie odpływu rury spustowej Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.50 4	msc. m msc.	 4.000	 1.500
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia pod rurę spustową - przesunięcie odpływu rury spustowej Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.50 4	msc. m msc.	 4.000	 1.500
				RAZEM	4.000
30 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - przesunięcie odpływu rury spustowej 2.00*1.50*4	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
31 d.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - przesunięcie odpływu rury spustowej 2.00*4	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2		BUDYNEK GŁÓWNY DOCIEPLENIE COKOŁU			
32 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 40.23*((0.47+0.19)/2) 12.83*0.19 29.56*0.19 12.99*0.17+2.52*0.17 8.69*0.17 (16.93+1.80+0.60)*0.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.276 2.438 5.616 2.637 1.477 6.572	
				RAZEM	32.016
33 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe XPS 032 gr.15 cm 40.23*((0.47+0.19)/2) 12.83*0.19 29.56*0.19 12.99*0.17+2.52*0.17 8.69*0.17 (16.93+1.80+0.60)*0.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.276 2.438 5.616 2.637 1.477 6.572	
				RAZEM	32.016
34 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 33*5	szt szt	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
35 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 40.23*((0.47+0.19)/2) 12.83*0.19 29.56*0.19 12.99*0.17+2.52*0.17 8.69*0.17 (16.93+1.80+0.60)*0.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.276 2.438 5.616 2.637 1.477 6.572	
				RAZEM	32.016
36 d.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 40.23*((0.47+0.19)/2) 12.83*0.19 29.56*0.19 12.99*0.17+2.52*0.17 8.69*0.17 (16.93+1.80+0.60)*0.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.276 2.438 5.616 2.637 1.477 6.572	
				RAZEM	32.016
37 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na ścianach 40.23*((0.47+0.19)/2) 12.83*0.19 29.56*0.19 12.99*0.17+2.52*0.17 8.69*0.17 (16.93+1.80+0.60)*0.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.276 2.438 5.616 2.637 1.477 6.572	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.016
38 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową/silikonową 40.23*((0.47+0.19)/2) 12.83*0.19 29.56*0.19 12.99*0.17+2.52*0.17 8.69*0.17 (16.93+1.80+0.60)*0.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.276 2.438 5.616 2.637 1.477 6.572	
				RAZEM	32.016
39 d.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi/silikonowymi 40.23*((0.47+0.19)/2) 12.83*0.19 29.56*0.19 12.99*0.17+2.52*0.17 8.69*0.17 (16.93+1.80+0.60)*0.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.276 2.438 5.616 2.637 1.477 6.572	
				RAZEM	32.016
3		BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ZAPLECZA PRZY SALI I ŁĄCZNIK DOCIEPLENIE ŚCIAN			
40 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. do 10 m 5.48*3.64 24.84*7.16 12.86*((7.48+8.51)/2) 9.53*((8.13+5.37)/2) 24.97*5.28 6.01*1.82*0.5*2 12.68*((7.48+8.51)/2) 9.53*((8.13+5.37)/2) 1.70*4.40 5.77*3.39 6.58*2.44 10.49*2.30 5.00*2.00 6.68*((1.55+0.38)/2) 8.60*2.61 2.29*1.20 6.53*((2.33+2.73)/2) 6.67*((5.34+4.90)/2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.947 177.854 102.816 64.328 131.842 10.938 101.377 64.328 7.480 19.560 16.055 24.127 10.000 6.446 22.446 2.748 16.521 34.150	
				RAZEM	832.963
41 d.3	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 1.48*1.44*1 1.59*2.36*1 1.77*4.14*8 0.98*1.14*1 1.59*2.40*1 2.38*0.88*8 1.80*0.94*4 1.80*1.44*4 0.98*1.14*1 1.59*2.36*1 1.77*2.25*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.131 3.752 58.622 1.117 3.816 16.755 6.768 10.368 1.117 3.752 3.983	
				RAZEM	112.181
42 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 673.922 36.256	m ² m ² m ²	673.922 36.256	
				RAZEM	710.178
43 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 24.84 12.68+9.53 24.97 1.70+5.77 16.93+1.80+0.60 5.48	m m m m m m	24.840 22.210 24.970 7.470 19.330 5.480	
				RAZEM	104.300
44 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe EPS 031 gr.15 cm 5.48*3.64 -1.48*1.44*1 -1.59*2.36*1 24.84*7.16 -1.77*4.14*8 12.86*((7.48+8.51)/2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.947 -2.131 -3.752 177.854 -58.622 102.816	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.53*((8.13+5.37)/2)	m ²	64.328	
		-0.98*1.14*1	m ²	-1.117	
		-1.59*2.40*1	m ²	-3.816	
		24.97*5.28	m ²	131.842	
		6.01*1.82*0.5*2	m ²	10.938	
		-2.38*0.88*8	m ²	-16.755	
		-1.80*0.94*4	m ²	-6.768	
		-1.80*1.44*4	m ²	-10.368	
		12.68*((7.48+8.51)/2)	m ²	101.377	
		9.53*((8.13+5.37)/2)	m ²	64.328	
		-13.20*((3.50+3.60)/2)	m ²	-46.860	
		-0.98*1.14	m ²	-1.117	
		-1.59*2.36	m ²	-3.752	
		1.70*4.40	m ²	7.480	
		5.77*3.39	m ²	19.560	
		-1.77*2.25	m ²	-3.983	
		6.58*2.44	m ²	16.055	
		10.49*2.30	m ²	24.127	
		5.00*2.00	m ²	10.000	
		6.68*((1.55+0.38)/2)	m ²	6.446	
		8.60*2.61	m ²	22.446	
		2.29*1.20	m ²	2.748	
		6.53*((2.33+2.73)/2)	m ²	16.521	
		6.67*((5.34+4.90)/2)	m ²	34.150	
				RAZEM	673.922
45 d.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe EPS 031 gr. 3 cm	m ²		
		(1.48+1.44*2)*0.20*1	m ²	0.872	
		(1.59+1.44*2)*0.20*1	m ²	0.894	
		(1.77+4.14*2)*0.20*8	m ²	16.080	
		(0.98+1.14*2)*0.20*1	m ²	0.652	
		(1.59+2.40*2)*0.20*1	m ²	1.278	
		(2.38+0.88*2)*0.20*8	m ²	6.624	
		(1.80+0.94*2)*0.20*4	m ²	2.944	
		(1.80+1.44*2)*0.20*4	m ²	3.744	
		(0.98+1.14*2)*0.20*1	m ²	0.652	
		(1.59+2.36*2)*0.20*1	m ²	1.262	
		(1.77+2.25*2)*0.20*1	m ²	1.254	
				RAZEM	36.256
46 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		674*5	szt	3370.000	
				RAZEM	3370.000
47 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		673.922	m ²	673.922	
				RAZEM	673.922
48 d.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		36.256	m ²	36.256	
				RAZEM	36.256
49 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.48+1.44*2)*1	m	4.360	
		(1.59+1.44*2)*1	m	4.470	
		(1.77+4.14*2)*8	m	80.400	
		(0.98+1.14*2)*1	m	3.260	
		(1.59+2.40*2)*1	m	6.390	
		(2.38+0.88*2)*8	m	33.120	
		(1.80+0.94*2)*4	m	14.720	
		(1.80+1.44*2)*4	m	18.720	
		(0.98+1.14*2)*1	m	3.260	
		(1.59+2.36*2)*1	m	6.310	
		(1.77+2.25*2)*1	m	6.270	
		3.64*2+7.16*2+5.37+48.00	m	74.970	
				RAZEM	256.250
50 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		673.922	m ²	673.922	
		36.256	m ²	36.256	
				RAZEM	710.178
51 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²		
		673.922	m ²	673.922	
				RAZEM	673.922
52 d.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		36.256	m ²	36.256	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową/silikonową	m ²	RAZEM	36.256
		673.922	m ²	673.922	
		36.256	m ²	36.256	
				RAZEM	710.178
54	KNNR 2 d.3 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi/silikonowymi	m ²		
		673.922	m ²	673.922	
		36.256	m ²	36.256	
				RAZEM	710.178
55	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.48*1	m	1.480	
		1.59*1	m	1.590	
		1.77*8	m	14.160	
		0.98*1	m	0.980	
		2.38*8	m	19.040	
		1.80*8	m	14.400	
		0.98*1	m	0.980	
				RAZEM	52.630
56	KNR 4-01 d.3 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej pod osadzenie parapetów	m		
		1.48*1	m	1.480	
		1.59*1	m	1.590	
		1.77*8	m	14.160	
		0.98*1	m	0.980	
		2.38*8	m	19.040	
		1.80*8	m	14.400	
		0.98*1	m	0.980	
				RAZEM	52.630
57	KNR 4-01 d.3 0321-02	Dostawa i obsadzenie podokienników	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
58	KNR 4-04 d.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		9.53*0.50*2	m ²	9.530	
		(3.58+5.99+3.38)*0.50	m ²	6.475	
				RAZEM	16.005
59	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		24.84*0.30	m ²	7.452	
		9.53*0.30	m ²	2.859	
		(3.58+5.99+3.38)*0.30	m ²	3.885	
		3.51*4*0.30	m ²	4.212	
		(10.42+10.04+3.54+9.51+5.39)*0.30	m ²	11.670	
		12.68*0.68*2	m ²	17.245	
		(1.70+5.77)*0.30	m ²	2.241	
		10.99*0.30	m ²	3.297	
		6.58*0.30	m ²	1.974	
		2.29*0.30	m ²	0.687	
		6.68*0.30	m ²	2.004	
		(6.54+6.68)*0.30	m ²	3.966	
				RAZEM	61.492
60	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24.84	m	24.840	
		3.58+5.99+3.38	m	12.950	
		1.70+5.77	m	7.470	
		10.99	m	10.990	
		2.29	m	2.290	
				RAZEM	58.540
61	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.27*3	m	21.810	
		5.56*3	m	16.680	
		1.00*1	m	1.000	
		3.39*1	m	3.390	
		2.30*1	m	2.300	
				RAZEM	45.180
62	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		24.84*0.30	m ²	7.452	
		9.53*0.30	m ²	2.859	
		(3.58+5.99+3.38)*0.30	m ²	3.885	
		3.51*4*0.30	m ²	4.212	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10.42+10.04+3.54+9.51+5.39)*0.30 12.68*0.68*2 (1.70+5.77)*0.30 10.99*0.30 6.58*0.30 2.29*0.30 6.68*0.30 (6.54+6.68)*0.30 (6.68+2.29+8.70+12.68+9.53*2+9.92+9.21+10.04)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.670 17.245 2.241 3.297 1.974 0.687 2.004 3.966 11.787	
				RAZEM	73.279
63 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 24.84 3.58+5.99+3.38 1.70+5.77 10.99 2.29	m m m m m m	 24.840 12.950 7.470 10.990 2.290	
				RAZEM	58.540
64 d.3	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
65 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 7.27*3 5.56*3 1.00*1 3.39*1 2.30*1	m m m m m m	 21.810 16.680 1.000 3.390 2.300	
				RAZEM	45.180
66 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkłado- wej SBS gr. 4,0 mm 9.53*0.50*2 (3.58+5.99+3.38)*0.50	m ² m ² m ²	 9.530 6.475	
				RAZEM	16.005
67 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch- niego krycia SBS gr. 5,2 mm 9.53*0.50*2 (3.58+5.99+3.38)*0.50	m ² m ² m ²	 9.530 6.475	
				RAZEM	16.005
68 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni 2.00*9	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
69 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przesunięcie odpływu rury spustowej 2.00*1.50*9	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
70 d.3	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury - przesunięcie odpływu rury spustowej Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.50 9	msc. m msc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
71 d.3	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia pod rurę spustową - przesunięcie odpływu rury spustowej Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.50 9	msc. m msc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
72 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - przesunięcie odpływu rury spustowej 2.00*1.50*9	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
73 d.3	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - przesunięcie odpływu rury spustowej 2.00*9	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
4		BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ZAPLECZA PRZY SALI I ŁĄCZNIK DOCIEPLENIE COKOŁU			
74 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 24.84*0.11 (12.68+9.53)*((0.11+0.28)/2)	m ² m ² m ²	 2.732 4.331	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.97*0.28 (1.70+5.77)*0.28 (16.93+1.80+0.60)*0.34 5.48*((0.20+0.60)/2) wejście do piwnicy 18.00	m ² m ² m ² m ² m ²	6.992 2.092 6.572 2.192 18.000	
				RAZEM	42.911
75 d.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe XPS 032 gr.15 cm 24.84*0.11 (12.68+9.53)*((0.11+0.28)/2) 24.97*0.28 (1.70+5.77)*0.28 (16.93+1.80+0.60)*0.34 5.48*((0.20+0.60)/2) wejście do piwnicy 18.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.732 4.331 6.992 2.092 6.572 2.192 18.000	
				RAZEM	42.911
76 d.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 25*5	szt szt	125.000	
				RAZEM	125.000
77 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 24.84*0.11 (12.68+9.53)*((0.11+0.28)/2) 24.97*0.28 (1.70+5.77)*0.28 (16.93+1.80+0.60)*0.34 5.48*((0.20+0.60)/2) wejście do piwnicy 18.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.732 4.331 6.992 2.092 6.572 2.192 18.000	
				RAZEM	42.911
78 d.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 24.84*0.11 (12.68+9.53)*((0.11+0.28)/2) 24.97*0.28 (1.70+5.77)*0.28 (16.93+1.80+0.60)*0.34 5.48*((0.20+0.60)/2) wejście do piwnicy 18.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.732 4.331 6.992 2.092 6.572 2.192 18.000	
				RAZEM	42.911
79 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na ścianach 24.84*0.11 (12.68+9.53)*((0.11+0.28)/2) 24.97*0.28 (1.70+5.77)*0.28 (16.93+1.80+0.60)*0.34 5.48*((0.20+0.60)/2) wejście do piwnicy 18.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.732 4.331 6.992 2.092 6.572 2.192 18.000	
				RAZEM	42.911
80 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową/silikonową 24.84*0.11 (12.68+9.53)*((0.11+0.28)/2) 24.97*0.28 (1.70+5.77)*0.28 (16.93+1.80+0.60)*0.34 5.48*((0.20+0.60)/2) wejście do piwnicy 18.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.732 4.331 6.992 2.092 6.572 2.192 18.000	
				RAZEM	42.911
81 d.4	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi/silikonowymi 24.84*0.11 (12.68+9.53)*((0.11+0.28)/2) 24.97*0.28 (1.70+5.77)*0.28 (16.93+1.80+0.60)*0.34 5.48*((0.20+0.60)/2) wejście do piwnicy 18.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.732 4.331 6.992 2.092 6.572 2.192 18.000	
				RAZEM	42.911

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		DOCIEPLENIE DACHU ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ			
82 d.5	kalk. własna	Izolacja dachu budynku przez wdmuchnięcie granulatu z wełny mineralnej gr. 15 cm wsp łam = 0,040 - wraz z miejscowym demontażem pokrycia dachu i jego odtworzeniem, wykonaniem otworów technologicznych w dachu i ich zaślepieniem, wymianą krętek wentylacyjnych na elewacji	m ²		
		157.71	m ²	157.710	
				RAZEM	157.710
6		DOCIEPLENIE POZOSTAŁYCH DACHÓW STYROPAPĄ			
83 d.6	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne ze styropapy EPS 100 031 gr. 20 cm jednostronnie laminowanej	m ²		
		<dach nad starszą częścią budynku>809.19	m ²	809.190	
		<dach nad łącznikiem>93.03	m ²	93.030	
		<dach nad salą gimnastyczną>316.33	m ²	316.330	
				RAZEM	1218.550
84 d.6	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników metalowych do betonu	szt		
		<dach nad starszą częścią budynku>809.19*5	szt	4045.950	
		<dach nad łącznikiem>93.03*5	szt	465.150	
		<dach nad salą gimnastyczną>316.33*5	szt	1581.650	
				RAZEM	6092.750
85 d.6	KNR 2-02 0407-02 analogia	Montaż belki okapowej 10x20 cm	m ³ drew.		
		(0.10*0.20)*(86.05+58.54-3.58-5.99-3.38)	m ³ drew.	2.633	
				RAZEM	2.633
86 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia SBS, minimalna grubość 5,2 mm, na włókninie poliestrowej o minimalnej gramaturze 250 g/m2, - papa termozgrzewalna podkładowa SBS, minimalna grubość 4,0 mm, na włókninie poliestrowej o minimalnej gramaturze 250 g/m2, <dach nad starszą częścią budynku>809.19 <dach nad łącznikiem>93.03 <dach nad salą gimnastyczną>316.33	m ²		
			m ²	809.190	
			m ²	93.030	
			m ²	316.330	
				RAZEM	1218.550
87 d.6	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - papa termozgrzewalna SBS, minimalna grubość 5,2 mm, na włókninie poliestrowej o minimalnej gramaturze 250 g/m2, (6.68+2.29+8.70+12.68+9.53*2+9.92+9.21+10.04)*1.00	m ²		
			m ²	78.580	
				RAZEM	78.580
7		STOLARKA			
88 d.7	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien wraz z obróbką obsadzenia - okna o wsp U=0,9 W/m2K	m ²		
		268.99	m ²	268.990	
				RAZEM	268.990
89 d.7	KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi wraz z obróbką obsadzenia - drzwi o wsp U=1,3 W/m2K	m ²		
		3.55	m ²	3.550	
				RAZEM	3.550
90 d.7	KNR 4-01 0920-01 analogia	Założenie w istniejącej stolarce nawietrzaków higrosterowalnych	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
91 d.8	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - Regulator pogodowy umożliwiający sterowanie 2 obiegami grzewczym z mieszaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.8	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
93 d.8	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
94 d.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
9		ROBOTY INSTALACYJNE			
9.1		Montaż instalacji centralnego ogrzewania			
9.1.1		Rurociągi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.9.1 .1	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych o średnicy zewnętrznej 15mm 354.00	m m	 354.000	 354.000
96 d.9.1 .1	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych o średnicy zewnętrznej 18mm 99.00	m m	 99.000	 99.000
97 d.9.1 .1	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych o średnicy zewnętrznej 22mm 102.00	m m	 102.000	 102.000
98 d.9.1 .1	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych o średnicy zewnętrznej 28mm 181.00	m m	 181.000	 181.000
99 d.9.1 .1	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych o średnicy zewnętrznej 35mm 69.00	m m	 69.000	 69.000
100 d.9.1 .1	KNR-W 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych o średnicy zewnętrznej 42mm 80.00	m m	 80.000	 80.000
101 d.9.1 .1	KNR-W 2-15 0403-06 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych o średnicy zewnętrznej 54mm 129.00	m m	 129.000	 129.000
102 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0409-02	Złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 15mm 77+3+2+159+2	szt. szt.	 243.000	 243.000
103 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0409-03	Złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 18mm 2+16+4+14+3	szt. szt.	 39.000	 39.000
104 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 22mm 6+6+2+4+14	szt. szt.	 32.000	 32.000
105 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 28mm 14+2+2+2+2+8	szt. szt.	 30.000	 30.000
106 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0409-06	Złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 35mm 4+6+2+6	szt. szt.	 18.000	 18.000
107 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0409-07	Złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 42mm 10+2+2+2+2+4	szt. szt.	 22.000	 22.000
108 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0409-08	Złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 54mm 12+4+2+2	szt. szt.	 20.000	 20.000
109 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0410-02	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 15mm 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0410-03	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 18mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
111 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0410-04	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 22mm	szt.		
		2+28+2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
112 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0410-05	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 28mm	szt.		
		2+36+4	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
113 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0410-06	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 35mm	szt.		
		10+8	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
114 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0410-07	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 42mm	szt.		
		2+4+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
115 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0410-08	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 54mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.9.1 .1	KNR 1 0305- 01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		89	kpl.	89.000	
				RAZEM	89.000
117 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		354.00	m	354.000	
		99.00	m	99.000	
		102.00	m	102.000	
		181.00	m	181.000	
		69.00	m	69.000	
		80.00	m	80.000	
		129.00	m	129.000	
				RAZEM	1014.000
118 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		354.00	m	354.000	
		99.00	m	99.000	
		102.00	m	102.000	
		181.00	m	181.000	
		69.00	m	69.000	
		80.00	m	80.000	
		129.00	m	129.000	
				RAZEM	1014.000
119 d.9.1 .1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		89	urząd.	89.000	
				RAZEM	89.000
120 d.9.1 .1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 12-22mm otulina z pianki poliuretanowej PU (40st.) 0,035 W/mK	m		
		158.00+10.00+30.00	m	198.000	
				RAZEM	198.000
121 d.9.1 .1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 28mm otulina z pianki poliuretanowej PU (40st.) 0,035 W/mK	m		
		52.00	m	52.000	
				RAZEM	52.000
122 d.9.1 .1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 35mm otulina z pianki poliuretanowej PU (40st.) 0,035 W/mK	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.9.1 .1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 42mm otulina z pianki poliuretanowej PU (40st.) 0,035 W/mK 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
124 d.9.1 .1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy 54mm otulina z pianki poliuretanowej PU (40st.) 0,035 W/mK 129.00	m m	 129.000	
				RAZEM	129.000
9.1.2		Armatura			
125 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-02	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-PV gw o średnicy nominalnej 15mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-03	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-PV gw o średnicy nominalnej 20mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-04	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-PV gw o średnicy nominalnej 25mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-05	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-PV gw o średnicy nominalnej 32mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-05	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-PV gw o średnicy nominalnej 40mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-02	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-I gw o średnicy nominalnej 15mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-03	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-I gw o średnicy nominalnej 20mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-04	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-I gw o średnicy nominalnej 25mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-05	Zawór do regulacji c.o. nastawny ASV-I gw o średnicy nominalnej 32mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.9.1 .2	KNR 0-35 0215-02	Montaż podwójnych grzejnikowych kurków kulowych 89	kpl. kpl.	 89.000	
				RAZEM	89.000
135 d.9.1 .2	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza 89	szt. szt.	 89.000	
				RAZEM	89.000
136 d.9.1 .2	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
9.1.3		Grzejniki			
137 d.9.1 .3	KNR 0-35 0209-02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytowych 5+3+4+2+7+17+2+16+5+3+3+2+1	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.9.1 .3	KNR 0-35 0209-05	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytowych 3+7+1	szt. szt.	 11.000	 11.000
139 d.9.1 .3	KNR 0-35 0209-09	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1600-2000mm z zestawem wsporników, trzy płytowych typu C33, V33 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
9.1.4		Modernizacja instalacji ciepłej wody		RAZEM	8.000
140 d.9.1 .4	KNR 5-08 0402-01	Wymiana podgrzewacza pojemnościowego wody cyrkulacja ze sterownikiem czasowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10		BUDYNEK GŁÓWNY DOCIEPLENIE ŚCIAN		RAZEM	1.000
141 d.10	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
142 d.10	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
143 d.10	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji - tablice, wsporniki, kamery, czujniki, oprawy oświetleniowe, pochwyt, balustrady itp 1	1 1	 1.000	 1.000
144 d.10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.76*1.60*4	m ² m ²	 11.264	 11.264
145 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami skaldowania gruzu 30.00*0.03	m ³ m ³	 0.900	 0.900
146 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 30.00*0.03	m ³ m ³	 0.900	 0.900
11		BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ZAPLECZA PRZY SALI I ŁĄCZNIK DOCIEPLENIE ŚCIAN		RAZEM	0.900
147 d.11	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
148 d.11	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
149 d.11	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji - tablice, wsporniki, kamery, czujniki, oprawy oświetleniowe, pochwyt, balustrady itp 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
150 d.11	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.77*4.14*8 1.80*1.00*8 1.09*0.61*2	m ² m ² m ² m ²	 58.622 14.400 1.330	 74.352
151 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami skaldowania gruzu 40.00*0.03	m ³ m ³	 1.200	 1.200
152 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 40.00*0.03	m ³ m ³	 1.200	 1.200
12		BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ZAPLECZA PRZY SALI I ŁĄCZNIK DOCIEPLENIE COKOŁU		RAZEM	1.200
153 d.12	KNR 2-23 0310-03 analogia	Przestawienie ławek, śmietników, stojaków na rowery 8	szt. szt.	 8.000	 8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.12	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Malowanie podbitki drewnianej 9.53*0.50 (3.58+5.99+3.38+3.51*4)*0.50	m ² m ² m ²	RAZEM 4.765 13.495	8.000
155 d.12	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi - zadasenie wejścia do piwnicy 10.00	m ² m ²	RAZEM 10.000	18.260
156 d.12	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 12.00	m ² m ²	RAZEM 12.000	10.000
157 d.12	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 12.00	m ² m ²	RAZEM 12.000	12.000
158 d.12	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 12.00	m ² m ²	RAZEM 12.000	12.000
159 d.12	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 12.00	m ² m ²	RAZEM 12.000	12.000
160 d.12	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 18.00	m ² m ²	RAZEM 18.000	18.000
161 d.12	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 18.00	m ² m ²	RAZEM 18.000	18.000
162 d.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami skaldowania gruzu 18.00*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.540	0.540
163 d.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 18.00*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.540	0.540
13		KOMINY			
164 d.13	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. do 10 m 2.00*10.00*4	m ² m ²	RAZEM 80.000	80.000
165 d.13	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 16.00	m ² m ²	RAZEM 16.000	16.000
166 d.13	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 16.00	m ² m ²	RAZEM 16.000	16.000
167 d.13	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.63*2+1.07*2)*10.54 1.48*0.60*2 1.48*1.63 58.00	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 56.916 1.776 2.412 58.000	119.104
168 d.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (1.63*2+1.07*2)*10.54 1.48*0.60*2 1.48*1.63 58.00	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 56.916 1.776 2.412 58.000	119.104
169 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10.54*4 32.00	m m m	RAZEM 42.160 32.000	74.160
				RAZEM	74.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.13	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej (1.63*2+1.07*2)*10.54 1.48*0.60*2 1.48*1.63 58.00	m ² m ² m ² m ²	 56.916 1.776 2.412 58.000	
				RAZEM	119.104
171 d.13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na ścianach (1.63*2+1.07*2)*10.54 1.48*0.60*2 1.48*1.63 58.00	m ² m ² m ² m ²	 56.916 1.776 2.412 58.000	
				RAZEM	119.104
172 d.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową/silikonową (1.63*2+1.07*2)*10.54 1.48*0.60*2 1.48*1.63 58.00	m ² m ² m ² m ²	 56.916 1.776 2.412 58.000	
				RAZEM	119.104
173 d.13	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi/silikonowymi (1.63*2+1.07*2)*10.54 1.48*0.60*2 1.48*1.63 58.00	m ² m ² m ² m ²	 56.916 1.776 2.412 58.000	
				RAZEM	119.104
174 d.13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami skaldowania gruzu 16.00*0.03	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
175 d.13	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 16.00*0.03	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
14		DOCIEPLENIE POZOSTAŁYCH DACHÓW STYROPAPĄ			
176 d.14	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
15		STOLARKA			
177 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 320.0	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
16		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
178 d.16	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 388	m m	 388.000	
				RAZEM	388.000
179 d.16	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
180 d.16	KNNR 5 0605-06	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV FeZn 30x4 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
181 d.16	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych KM 50 lub podobny drut Fi 8 575	m m	 575.000	
				RAZEM	575.000
182 d.16	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rura 104.1/2 PL 20/12 lub podobna osłony przewodów odprowadzających pionowych do puszek 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
183 d.16	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe w rurkach 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
184 d.16	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu L-1500mm fi 16mm aluminiowa 70.15 AL /97001509/ 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.16	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu L-2000mm fi 16mm aluminiowa 70.15 AL /97001509/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.16	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 218x168x80mm PZO 35.01 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
187 d.16	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
188 d.16	KNNR 5 0612-06	Połączenie kompensacyjne 1m drut/drut 101.1/ DD OC /10100301/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.16	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe komin 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
190 d.16	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.16	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.16	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
17		ROBOTY INSTALACYJNE			
17.1		Roboty demontażowe			
193 d.17.	Kalkulacja indywidualna 1	Roboty rozbiórkowe wraz z wywozem i utylizacją gruzu 1	kpl kpl	 1.0	
				RAZEM	1.0
17.2		Roboty ogólnobudowlane i pomocnicze			
194 d.17.	KNR 2-02 2004-05 2	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 90.00*0.60	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
195 d.17.	KNR 2-02 1505-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 90.00*0.60	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
196 d.17.	KNNR-W 3 0301-01 2	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
197 d.17.	KNNR-W 3 0302-01 2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą 2.30	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
198 d.17.	KNNR-W 3 0603-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
199 d.17.	KNR 2-02 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 65.00	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
200 d.17.	KNR 2-02 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 55.00	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.17. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		65.00	m ²	65.000	
		55.00	m ²	55.000	
				RAZEM	120.000
202 d.17. 2	KNR-W 4-01 0820-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych i posadzkowych układanych na za- prawie klejowej o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
203 d.17. 2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
204 d.17. 2	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen- towej	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
205 d.17. 2	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cimento- wej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000