

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie fundamentów i cokołu			
1.1	KNR 2-31 0807-01 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łączniki sala gimnas- tyczna+łąc- nik+zaplecze	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo- in piaskiem 1*(18.48*2+32.28+15.8+5.75) 1*(9.3+5.75+47.77+1.35*2+18.81+8.42+34.8) 1*(31.44+21.48+24.04+1.78+3.96+7.7+3.12+1.15+3.33)	m ² m ² m ² m ²	 90.790 127.550 98.000	
				RAZEM	316.340
1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny z płytek elewacyjnych na cokole - budynek gimnazjum 0.3*(16.48*2+30.28+13.2+3.75+7.5+3.75)	m ² m ²	 27.432	
				RAZEM	27.432
1.3	KNR-W 2-01 0306-02 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala + łącznik+za- plecze	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1*1.2*(18.48*2+32.28+15.8+5.75) 1*1.2*(9.3+5.75+47.77+1.35*2+18.81+8.42+34.2) 1*1.2*(31.44+21.48+24.04+1.78+3.96+7.7+3.12+1.15+3.33)	m ³ m ³ m ³ m ³	 108.948 152.340 117.600	
				RAZEM	378.888
1.4	KNR 0-17 2608-01 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala+ łącznik+za- plecze	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - fundament + cokół 1.4*(16.48*2+30.28+13.8+3.75) 1.4*(7.3+3.75+45.77+1.35*2+16.81+7.42+34.2) 1.4*(29.44+19.48+22.04+0.78+2.96+6.7+2.12+1.15+2.33)	m ² m ² m ² m ²	 113.106 165.130 121.800	
				RAZEM	400.036
1.5	KNR 0-17 2608-03 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala+ łącznik+za- plecze	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie 1.4*(16.48*2+30.28+13.8+3.75) 1.4*(7.3+3.75+45.77+1.35*2+16.81+7.42+34.2) 1.4*(29.44+19.48+22.04+0.78+2.96+6.7+2.12+1.15+2.33)	m ² m ² m ² m ²	 113.106 165.130 121.800	
				RAZEM	400.036
1.6	KNR 0-17 2609-01 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala+ łącznik+za- plecze	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych GRAFIT- 033 twardy gr. 10 cm 1.4*(16.48*2+30.28+13.8+3.75) 1.4*(7.3+3.75+45.77+1.35*2+16.81+7.42+34.2) 1.4*(29.44+19.48+22.04+0.78+2.96+6.7+2.12+1.15+2.33)	m ² m ² m ² m ²	 113.106 165.130 121.800	
				RAZEM	400.036
1.7	KNR 0-17 2609-05 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala+ łącznik+za- plecze	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 113.106*9 165.13*9 121.8*9	szt. szt. szt. szt.	 1017.954 1486.170 1096.200	
				RAZEM	3600.324

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyjęto 2x siatka Krotność = 2 1.4*(16.48*2+30.28+13.8+3.75)	m ²		
	budynek		m ²	113.106	
	gimnazjum	1.4*(7.3+3.75+45.77+1.35*2+16.81+7.42+34.2)	m ²	165.130	
	budynek podstawówki + łącznik				
	sala+ łącznik+za- plecze	1.4*(29.44+19.48+22.04+0.78+2.96+6.7+2.12+1.15+2.33)	m ²	121.800	
				RAZEM	400.036
1.9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa 400.036	m ²		
			m ²	400.036	
				RAZEM	400.036
1.10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 400.036	m ²		
			m ²	400.036	
				RAZEM	400.036
1.11	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,ro- wów itp. - zabezpieczenie folią kubełkową warstwy ocieplenia w gruncie	m ²		
	analogia				
	budynek	1.1*(16.48*2+30.28+13.8+3.75)	m ²	88.869	
	gimnazjum	1.1*(7.3+3.75+45.77+1.35*2+16.81+7.42+34.2)	m ²	129.745	
	budynek pod- stawówki + łącznik				
	sala + łącz- nik + zaple- cze	1.1*(29.44+19.48+22.04+0.78+2.96+6.7+2.12+1.15+2.33)	m ²	95.700	
				RAZEM	314.314
1.12	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 378.888-0.1*400.036	m ³		
			m ³	338.884	
				RAZEM	338.884
1.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 18.48*2+32.28+14.8+4.75	m		
	budynek		m	88.790	
	gimnazjum	8.3+4.75+47.77+1.35*2+17.81+8.42+34.2	m	123.950	
	budynek podstawówki + łącznik				
	sala+ łącznik+za- plecze	31.44+21.48+23.04+1.78+3.96+7.7+3.12+1.15+3.33	m	97.000	
				RAZEM	309.740
1.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 1*(18.48*2+32.28+15.8+5.75)	m ²		
	budynek		m ²	90.790	
	gimnazjum	1*(9.3+5.75+47.77+1.35*2+18.81+8.42+34.8)	m ²	127.550	
	budynek podstawówki +łączniki				
	sala gimnas- tyczna+łącz- nik+zaplecze	1*(31.44+21.48+24.04+1.78+3.96+7.7+3.12+1.15+3.33)	m ²	98.000	
				RAZEM	316.340
1.15	KNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
	budynek	0.3*(16.48*2+30.28+13.8+3.75)	m ²	24.237	
	gimnazjum	0.3*(7.3+3.75+45.77+1.35*2+16.81+7.42+34.2)	m ²	35.385	
	budynek podstawówki + łącznik				
	sala+ łącznik+za- plecze	0.3*(29.44+19.48+22.04+0.78+2.96+6.7+2.12+1.15+2.33)	m ²	26.100	
				RAZEM	85.722
1.16	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - dodatek za spoinowanie	m ²		
	analogia	85.722	m ²	85.722	
				RAZEM	85.722

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		378.888-338.884	m ³	40.004	
				RAZEM	40.004
1.18	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	40.004	
		40.004		RAZEM	40.004
1.19	kalk. własna	Oплата za składowanie ziemi	m ³		
		40.004	m ³	40.004	
				RAZEM	40.004
2		Docieplenie elewacji powyżej cokołu			
2.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
	budynek	16.48*10.6*2+30.28*10.6+13.8*8.68+3.75*8.68+12.89*4.62	m ²	882.230	
	gimnazjum	7.3*3.75*2+45.77*7.4+16.81*7.4+7.42*7.4+27.03*7.4+11.3*4.93	m ²	828.481	
	budynek	7.52*2.2+2.5*9.28+3.2*21.8+3.78*18.53+3.5*19.24+3.07*10.96+4*3.5+6*18.8+3.11*7.42+3.07*10.96	m ²	464.058	
	podstawówki				
	+ łącznik				
	sala+				
	łącznik+za-				
	plecze				
				RAZEM	2174.769
2.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
	budynek	16.48*10.6*2+30.28*10.6+13.8*8.68+3.75*8.68+12.89*4.62	m ²	882.230	
	gimnazjum	7.3*3.75*2+45.77*7.4+16.81*7.4+7.42*7.4+27.03*7.4+11.3*4.93	m ²	828.481	
	budynek	7.52*2.2+2.5*9.28+3.2*21.8+3.78*18.53+3.5*19.24+3.07*10.96+4*3.5+6*18.8+3.11*7.42+3.07*10.96	m ²	464.058	
	podstawówki				
	+ łącznik				
	sala+				
	łącznik+za-				
	plecze				
				RAZEM	2174.769
2.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		1.5*3.5+1.5*1.8+1.5*1.5+1.5*2+1.5*1.5+1.5*4*2	m ²	27.450	
				RAZEM	27.450
2.4		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2.1,2.2,2.3,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12,2.13,2.14,2.15,2.16,2.17,2.18,2.19,2.20,2.21,2.22,2.23,2.24,2.25,2.26,2.27,2.28,2.29,2.30,2.31,2.32,2.33,2.34,2.35,2.36,2.37,2.38,2.39,2.40,2.41,2.42,2.43,2.44,2.48,2.49,2.50,2.51,2.52,2.53,2.54,4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,4.10,4.11,4.12,4.13,4.14,4.15,4.16,4.17,4.18,4.19,4.20,4.21,4.22,4.23,4.24,4.25,4.26,4.27,4.28,4.29,4.30,4.31,4.32,4.33,4.34,4.35,4.36,5.4,5.5,5.6,5.14,5.15)			
2.5	kalk. własna budynek par- terowy	Demontaż daszka nad wejściem do przedszkola - daszek do ponownego montaży	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podbitki Siding	m ²		
	analogia	0.6*(4.51*4+10.25*2)+0.82*7.1*3+0.95*(5.5+1.47+1.47+2.01+31.04)	m ²	80.006	
	budynek	2.1*7.3+0.8*7.3+0.25*16.81*2+(0.3+0.8)*45.77*2	m ²	130.269	
	gimnazjum				
	budynek				
	podstawówki				
	+ łącznik				
				RAZEM	210.275
2.7	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.7*2.08*5+1.53*3+2.1*0.75+1.8*0.6*5+1.7*2.08*5	m ²	46.925	
				RAZEM	46.925
2.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
	budynek	0.35*(0.8*5+3.25+1.8*13+1.05*2+1.3*2+3.25*2+1.8*15+1.3*3+1.9*3+3.25*2+1.8*9)	m ²	35.403	
	gimnazjum	0.35*(1.8*5+1.8*32+3.25+1.8*35+3.25*2+1.9*10)	m ²	55.423	
	budynek	0.35*(0.9*2+2.25*2+2.3*2+1.7*3+2.25*12+0.8*2+2.25+1.75*6)	m ²	20.073	
	podstawówki				
	+ łącznik				
	sala + łącz-				
	nik + zaple-				
	cze				
				RAZEM	110.899

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9	KNR 2-02 0925-01 okna	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.7*2.08*107+1.8*2*2+0.7*0.7*5+3.1*2.08*7+0.95*2.08+1.2*1*5+2.1*1.55*1+2.15*0.9*6+2.15*3.43*6+1.53*1.53*3+2.1*0.95*2+2.1*0.75*2+1.7*1.2*3+1.6*1.05*4+1.8*0.6*3+1.77*0.6*2+1.77*2*2+0.8*0.4*2+1.8*0.4*3+3.1*1.2*1+1.6*1.05*2	m ²	549.553	
	drzwi i witryny	1*2.05*4*2.9*2+1.8*2.93+1.17*2.97	m ²	33.999	
				RAZEM	583.552
2.10	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie pokrycia z blachodachówki na bokach facjat	m ²		
		0.5*1.7*4*6	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
2.11	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie łacenia na bokach facjat	m ²		
		20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
2.12	KNR 4-01 0701-02 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala + łącznik + zaplecze minus otwory	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% z całości (10.25*10.45+(10.45+8.53)/2*3.12*2)*2+8.53*30.28+1.7*7.1*3+0.5*1.7*4*6+8.53*(13.92+3.72)+5.08*12.88 3.45*7.3*2+7.19*(45.77+16.81+7.42+27.62)+4.23*5+5.4*6.43+1.23*4 3.5*7.52+3.2*21.8+3.6*18.77+3.35*19.48+11.18*3.3*2+3.4*3+6.72*18.8+3.37*(7.52+7.89)+8.32*0.9 -583.552 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	863.458 813.050 498.654	
	przyjęto 10%	0.1*1591.61	m ²	-583.552 =====	
				1591.610	
				159.161	
				RAZEM	159.161
2.13	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		159.161	m ²	159.161	
				RAZEM	159.161
2.14	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie węglarków okien i drzwi	m ³		
		0.05*0.35*(1.7*107+2.08*2*107+1.8*2*2*2+0.7*3*5+3.1*7+2.08*7+0.95*2+2.08*2*2+1.2*5+1*2*5+2.1+1.55*2+2.15*6+0.9*2*6+2.15*6+3.43*2*6+1.53*3*3+2.1*2+0.95*2*2+2.1*2+0.75*2*2+1.7*3+1.2*2*3+1.6*4+1.05*2*4+1.8*3+0.6*2*3+1.77*2+0.6*2*2+1.77*2*2*2+0.8*2+0.4*2*2+1.8*3+0.4*2*3+3.1+1.2*2+1.6*2+1.05*2*2+1.1+2.05*2*4+2.9*2*4+2.9*2+1.8+2.93*2+1.17+2.97*2)	m ³	16.460	
				RAZEM	16.460
2.15	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) - wyrównanie powierzchni po skutych węglarkach	m ²		
		0.35*(1.7*107+2.08*2*107+1.8*2*2*2+0.7*3*5+3.1*7+2.08*7+0.95*2+2.08*2*2+1.2*5+1*2*5+2.1+1.55*2+2.15*6+0.9*2*6+2.15*6+3.43*2*6+1.53*3*3+2.1*2+0.95*2*2+2.1*2+0.75*2*2+1.7*3+1.2*2*3+1.6*4+1.05*2*4+1.8*3+0.6*2*3+1.77*2+0.6*2*2+1.77*2*2*2+0.8*2+0.4*2*2+1.8*3+0.4*2*3+3.1+1.2*2+1.6*2+1.05*2*2+1.1+2.05*2*4+2.9*2*4+2.9*2+1.8+2.93*2+1.17+2.97*2)	m ²	329.203	
				RAZEM	329.203
2.16	ZKNR C-2 0703-02	Montaż kotew chemicznych klejanych - połączenie ściany osłonowej z nośną - narożnik gimnazjum	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.17	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych - narożnik gimnazjum	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.18	kalk. własna	Wykonanie i montaż klamer spinających z pręta fi 10	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
2.19	KNR 13-23 0502-10	Uzupełnienie bruzd	m ²		
		0.2*0.5*30	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2.20	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany	m ²		
		1591.61	m ²	1591.610	
				RAZEM	1591.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.21	KNR 0-17 2608-01 budynek główny	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża $0.35 * (1.7 * 107 + 2.08 * 2 * 107 + 1.8 * 2 + 2 * 2 * 0.7 * 3 * 5 + 3.1 * 7 + 2.08 * 7 + 0.95 * 2 + 2.08 * 2 * 2 + 1.2 * 5 + 1 * 2 * 5 + 2.1 + 1.55 * 2 + 2.15 * 6 + 0.9 * 2 * 6 + 2.15 * 6 + 3.43 * 2 * 6 + 1.53 * 3 * 3 + 2.1 * 2 + 0.95 * 2 * 2 + 2.1 * 2 + 0.75 * 2 * 2 + 1.7 * 3 + 1.2 * 2 * 3 + 1.6 * 4 + 1.05 * 2 * 4 + 1.8 * 3 + 0.6 * 2 * 3 + 1.77 * 2 + 0.6 * 2 * 2 + 1.77 * 2 + 2 * 2 * 2 + 0.8 * 2 + 0.4 * 2 * 2 + 1.8 * 3 + 0.4 * 2 * 3 + 3.1 + 1.2 * 2 + 1.6 * 2 + 1.05 * 2 * 2 + 1.1 + 2.05 * 2 + 4 + 2.9 * 2 + 4 + 2.9 * 2 + 1.8 + 2.93 * 2 + 1.17 + 2.97 * 2)$	m ² m ²	329.203	
				RAZEM	329.203
2.22	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 1591.61+329.203	m ² m ²	1920.813	
				RAZEM	1920.813
2.23	KNR 0-23 2612-09 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala + łącznik + zaplecze	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej $16.48 * 2 + 30.28 + 13.8 + 3.75$ $7.3 + 3.75 + 45.77 + 1.35 * 2 + 16.81 + 7.42 + 34.2$ $29.44 + 19.48 + 22.04 + 0.73 + 2.96 + 6.7 + 2.12 + 1.15 + 2.33$	m m m m	80.790 117.950 86.950	
				RAZEM	285.690
2.24	KNR 0-17 2609-01 elewacja dodatkowe ocieplenie ekranu żelbetowego	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych GRAFIT-033 do ścian gr. 12 cm 1591.61 $0.7 * (45.77 * 2 + 21.8 + 3)$	m ² m ² m ²	1591.610 81.438	
				RAZEM	1673.048
2.25	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży GRAFIT-033 gr. 5 cm $0.47 * (1.7 * 107 + 2.08 * 2 * 107 + 1.8 * 2 + 2 * 2 * 0.7 * 3 * 5 + 3.1 * 7 + 2.08 * 7 + 0.95 * 2 + 2.08 * 2 * 2 + 1.2 * 5 + 1 * 2 * 5 + 2.1 + 1.55 * 2 + 2.15 * 6 + 0.9 * 2 * 6 + 2.15 * 6 + 3.43 * 2 * 6 + 1.53 * 3 * 3 + 2.1 * 2 + 0.95 * 2 * 2 + 2.1 * 2 + 0.75 * 2 * 2 + 1.7 * 3 + 1.2 * 2 * 3 + 1.6 * 4 + 1.05 * 2 * 4 + 1.8 * 3 + 0.6 * 2 * 3 + 1.77 * 2 + 0.6 * 2 * 2 + 1.77 * 2 + 2 * 2 * 2 + 0.8 * 2 + 0.4 * 2 * 2 + 1.8 * 3 + 0.4 * 2 * 3 + 3.1 + 1.2 * 2 + 1.6 * 2 + 1.05 * 2 * 2 + 1.1 + 2.05 * 2 + 4 + 2.9 * 2 + 4 + 2.9 * 2 + 1.8 + 2.93 * 2 + 1.17 + 2.97 * 2)$	m ² m ²	442.073	
				RAZEM	442.073
2.26	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1673.048*9	szt. szt.	15057.432	
				RAZEM	15057.432
2.27	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1673.048	m ² m ²	1673.048	
				RAZEM	1673.048
2.28	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) $2 * (16.48 * 2 + 30.28 + 13.8 + 3.75 + 7.3 + 3.75 + 45.77 + 1.35 * 2 + 16.81 + 7.42 + 34.2 + 29.44 + 19.48 + 22.04 + 0.73 + 2.96 + 6.7 + 2.12 + 1.15 + 2.33)$	m ² m ²	571.380	
				RAZEM	571.380
2.29	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 442.073	m ² m ²	442.073	
				RAZEM	442.073
2.30	KNR 0-17 2609-08 okna i drzwi naroża budynku	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $1.7 * 107 + 2.08 * 2 * 107 + 1.8 * 2 + 2 * 2 * 0.7 * 3 * 5 + 3.1 * 7 + 2.08 * 7 + 0.95 * 2 + 2.08 * 2 * 2 + 1.2 * 5 + 1 * 2 * 5 + 2.1 + 1.55 * 2 + 2.15 * 6 + 0.9 * 2 * 6 + 2.15 * 6 + 3.43 * 2 * 6 + 1.53 * 3 * 3 + 2.1 * 2 + 0.95 * 2 * 2 + 2.1 * 2 + 0.75 * 2 * 2 + 1.7 * 3 + 1.2 * 2 * 3 + 1.6 * 4 + 1.05 * 2 * 4 + 1.8 * 3 + 0.6 * 2 * 3 + 1.77 * 2 + 0.6 * 2 * 2 + 1.77 * 2 + 2 * 2 * 2 + 0.8 * 2 + 0.4 * 2 * 2 + 1.8 * 3 + 0.4 * 2 * 3 + 3.1 + 1.2 * 2 + 1.6 * 2 + 1.05 * 2 * 2 + 1.1 + 2.05 * 2 + 4 + 2.9 * 2 + 4 + 2.9 * 2 + 1.8 + 2.93 * 2 + 1.17 + 2.97 * 2$ $8.7 * 4 + 1.7 * 6 + 7.3 + 7.4 * 4 + 2.9 * 2 + 4 + 3.2 * 3 + 3.8 * 4 + 6.05 * 2 + 3 * 2 + 45.77 * 2 + 21.8 + 3$	m m m	940.580 250.940	
				RAZEM	1191.520
2.31	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji 8.41*4+3.8*4+7.5*6+7.1*4	m m	122.240	
				RAZEM	122.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.32	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej 1.7*107+2.08*2*107+1.8*2+2*2*2+0.7*3*5+3.1*7+2.08*7+0.95*2+2.08*2*2+1.2*5+1*2*5+2.1+1.55*2+2.15*6+0.9*2*6+2.15*6+3.43*2*6+1.53*3*3+2.1*2+0.95*2*2+2.1*2+0.75*2*2+1.7*3+1.2*2*3+1.6*4+1.05*2*4+1.8*3+0.6*2*3+1.77*2+0.6*2*2+1.77*2+2*2*2+0.8*2+0.4*2*2+1.8*3+0.4*2*3+3.1+1.2*2+1.6*2+1.05*2*2+1.1+2.05*2+4+2.9*2+4+2.9*2+1.8+2.93*2+1.17+2.97*2	m m	940.580	
				RAZEM	940.580
2.33	KNNR-W 2 W1601-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych - narożniki otworów 107*2+2*2+5*2+7*2+2*2+5*2+2+6*2+6*2+3*2+2*2+2*2+3*2+4*2+3*2+2*2+2*2+2+2*2+3*2+2+2*2+2+8	m ² m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
2.34	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1673.048+442.073	m ² m ²	2115.121	
				RAZEM	2115.121
2.35	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 1673.048	m ² m ²	1673.048	
				RAZEM	1673.048
2.36	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm 442.073	m ² m ²	442.073	
				RAZEM	442.073
2.37	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 1673.048+442.073	m ² m ²	2115.121	
				RAZEM	2115.121
2.38	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi 2115.121	m ² m ²	2115.121	
				RAZEM	2115.121
2.39	NNRNKB 202 0541-02 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala + łącznik + zaplecze	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.47*(0.8*5+3.25+1.8*13+1.05*2+1.3*2+3.25*2+1.8*15+1.3*3+1.9*3+3.25*2+1.8*9) 0.47*(1.8*5+1.8*32+3.25+1.8*35+3.25*2+1.9*10) 0.47*(0.9*2+2.25*2+2.3*2+1.7*3+2.25*12+0.8*2+2.25+1.75*6)	m ² m ² m ² m ²	47.541 74.425 26.955	
				RAZEM	148.921
2.40	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż różnych elementów elewacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.41	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w elewacji 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.42	kalk. własna	Ponowny montaż daszku nad wejściem - 1,2x3,2 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.43	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o dług. ponad 4 m 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
2.44	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.45	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 16.46+0.5	m ³ m ³	16.960	
				RAZEM	16.960
2.46	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.46+0.5	m ³	16.960	
				RAZEM	16.960
2.47	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		16.96	m ³	16.960	
				RAZEM	16.960
2.48	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - sztyca bud. podstawówki 8*2	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.49	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 8*2	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.50	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - PION W RURACH RL 37 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.51	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej- bud podstawówki i gimnazjum 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.52	KNR 4-01 0322-02 analogia	Montaż skrzynek pomiarowych instalacji odgromowej 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.53	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.54	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.55	kalk. własna	Wykonanie i montaż kanału nawiewnego do kotłowni 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wymiana stolarki budowlanej			
3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1.8*(32+35)+3.25*3+1.9*4+2.1*6	m		
			m	150.550	
				RAZEM	150.550
3.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zmniejszenie otworów okiennych - podmurowanie parapetu - budynek podstawówki 0.13*0.3*1.8*16+0.2*0.3*(1.9*4+2.1*6)	m ³		
			m ³	2.335	
				RAZEM	2.335
3.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami -zmniejszenie otworu okiennego w łączniku sali 0.3*0.25*1.6	m ³		
			m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
3.4	KSNR 2 0301-09	Osadzenie podokienników prefabrykowanych PCV 1.8*(32+35)+3.25*3+1.9*4+2.1*6	m		
			m	150.550	
				RAZEM	150.550
3.5	KSNR 2 0301-09	Wymiana podokienników na PCV - w łączniku 2.1	m		
			m	2.100	
				RAZEM	2.100
3.6	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru okien PCV 1.7*2.08*107+0.7*0.7*5+3.1*2.08*7+1.2*1*5+2.1*1.55+2.15*0.9*6+2.15*3.43*6+1.53*1.53*3+2.1*0.95*2+2.1*0.75*2+1.7*1.2*3+1.6*1.05*4+1.8*0.6*3+1.77*0.6*2+1.77*2*2+0.8*0.4*2+1.8*0.4*3+3.1+1.2+1.6*1.05*2	m ²		
			m ²	540.957	
				RAZEM	540.957
3.7	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru okien aluminiowych 1.8*2*2+0.95*2.08*2	m ²		
			m ²	11.152	
				RAZEM	11.152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż drzwi i witryn aluminiowych 4*2.9+1.8*2.93+1.17*2.97	m ² m ²	 20.349	
				RAZEM	20.349
3.9	KNR 2 1104-04 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - wymiana drzwi D1 o odporności EI30 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
3.10	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno O1 1.7*2.08*107	m ² m ²	 378.352	
				RAZEM	378.352
3.11	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okno O3 0.7*0.7*5	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450
3.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno O4 3.1*2.08*7	m ² m ²	 45.136	
				RAZEM	45.136
3.13	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okna O6 1.2*1*5	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.14	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno O7 2.1*1.55	m ² m ²	 3.255	
				RAZEM	3.255
3.15	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O8 wypełnione poliwęglanem 5 komorowym 2.15*0.9*6	m ² m ²	 11.610	
				RAZEM	11.610
3.16	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O9 wypełnione poliwęglanem 5 komorowym 2.15*3.93*6	m ² m ²	 50.697	
				RAZEM	50.697
3.17	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O10 1.53*1.53*3	m ² m ²	 7.023	
				RAZEM	7.023
3.18	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O11 2.1*0.95*2	m ² m ²	 3.990	
				RAZEM	3.990
3.19	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O12 2.1*0.75*2	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
3.20	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O13 1.7*1.2*3	m ² m ²	 6.120	
				RAZEM	6.120
3.21	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O14 wypełnione poliwęglanem 5 komorowym 1.6*1.05*4	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
3.22	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O15 1.8*0.6*3	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
3.23	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okna O16 wypełnione poliwęglanem 5 komorowym 1.77*0.6*2	m ² m ²	 2.124	
				RAZEM	2.124
3.24	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O17 wypełnione poliwęglanem 5 komorowym 1.77*2*2	m ² m ²	 7.080	
				RAZEM	7.080
3.25	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okna O18 0.8*0.4*2	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.26	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - okno O19 1.8*0.4*3	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
3.27	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna O20 3.1*1.2*1	m ² m ²	 3.720	
				RAZEM	3.720
3.28	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna O21 wypełnione poliwęglanem 5 komorowym otwierane ciągnem z poziomu podłogi 1.6*1.05*2	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
3.29	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - okna ALU 02 1.8*2*2	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
3.30	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² - okno ALU 05 0.95*2.08*2	m ² m ²	 3.952	
				RAZEM	3.952
3.31	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - ścianka z drzwiami ocieplonymi D5 4*2.9	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
3.32	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - ścianka z drzwiami nie ocieplonymi D2 4*2.9	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
3.33	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi ALU D3 ocieplone 1.8*2.93	m ² m ²	 5.274	
				RAZEM	5.274
3.34	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi ALU D4 ocieplone 1.17*2.97	m ² m ²	 3.475	
				RAZEM	3.475
3.35	KNR-W 2-02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Krotność = 2 0.3*(1.7*107+2.08*2*107+1.8*2+2*2*2+0.7*3*5+3.1*7+2.08*2*7+0.95*2+2.08*2*2+1.2*5+1*2*5+1.1+1.55*2+2.15*6+0.9*2*6+2.15*6+3.43*2*6+1.53*3*3+2.1*2+0.95*2*2+2.1*2+0.75*2*2+1.7*3+1.2*2*3+1.6*4+1.05*2*4+1.8*3+0.6*2*3+1.77*2+0.6*2*2+1.77*2+2*2*2+0.8*2+0.4*2*2+1.8*3+0.4*2*3+3.1+1.2*2+1.6*2+1.05*2*2+1.1+2.05*2+4*2+2.9*2*2+1.8+2.93*2+1.17+2.97*2)	m ² m ²	 286.242	
				RAZEM	286.242
3.36	KNR BC-02 0509-07	Dodatek za wbudowanie kątowników ochronnych 1.7*107+2.08*2*107+1.8*2+2*2*2+0.7*3*5+3.1*7+2.08*2*7+0.95*2+2.08*2*2+1.2*5+1*2*5+1.1+1.55*2+2.15*6+0.9*2*6+2.15*6+3.43*2*6+1.53*3*3+2.1*2+0.95*2*2+2.1*2+0.75*2*2+1.7*3+1.2*2*3+1.6*4+1.05*2*4+1.8*3+0.6*2*3+1.77*2+0.6*2*2+1.77*2+2*2*2+0.8*2+0.4*2*2+1.8*3+0.4*2*3+3.1+1.2*2+1.6*2+1.05*2*2+1.1+2.05*2+4*2+2.9*2*2+1.8+2.93*2+1.17+2.97*2	m m	 954.140	
				RAZEM	954.140
3.37	NNRNKB 202 2021-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z płyt gipsowych 0.5*(1.7*107+2.08*2*107+1.8*2+2*2*2+0.7*3*5+3.1*7+2.08*2*7+0.95*2+2.08*2*2+1.2*5+1*2*5+1.1+1.55*2+2.15*6+0.9*2*6+2.15*6+3.43*2*6+1.53*3*3+2.1*2+0.95*2*2+2.1*2+0.75*2*2+1.7*3+1.2*2*3+1.6*4+1.05*2*4+1.8*3+0.6*2*3+1.77*2+0.6*2*2+1.77*2+2*2*2+0.8*2+0.4*2*2+1.8*3+0.4*2*3+3.1+1.2*2+1.6*2+1.05*2*2+1.1+2.05*2+4*2+2.9*2*2+1.8+2.93*2+1.17+2.97*2)	m ² m ²	 477.070	
				RAZEM	477.070
3.38	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 477.07	m ² m ²	 477.070	
				RAZEM	477.070
3.39	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 477.07	m ² m ²	 477.070	
				RAZEM	477.070
3.40	kalk. własna	Przełożenie istniejącego grzejnika w wiatrołapie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.41	kalk. własna	Montaż nowego grzejnika w wiatrołapie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.42	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okiennego w kotłowni 1.2*0.9*0.64	m ³		
			m ³	0.691	
				RAZEM	0.691
4		Docieplenie stropodachu papowego wraz z robotami towarzyszącymi			
4.1	KNR 4-01 0535-04 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala + łącznik + zaplecze	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31.04*2+8*2 7.3*2+45.93*2+16.84*2 7.42+21.8+3.27+17.56+2.96+7.42+4.36+10.31	m m m m	 78.080 140.140 75.100	
				RAZEM	293.320
4.2	KNR 4-01 0535-06 budynek gimnazjum budynek podstawówki + łącznik sala + łącznik + zaplecze	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.5*7+2.5*3 3.8*2+3.5+7.5*7+4.2 2.5+3.1*2+3.2+6.4*2+3.4+2.7+0.5	m m m m	 67.000 67.800 31.300	
				RAZEM	166.100
4.3	KNR 4-01 0535-08 pas nadrynnowy gzyms wiatrównica ogniomur	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(7.42+21.8+3.27+17.56+2.96+7.32+4.36+10.31) 0.6*(7.42+21.8+3.27)+0.85*17.56+0.5*(2.96+7.32+4.36+10.31) 0.35*(7.42+8.7+19.65+2.44+2.96) 0.7*(11.5*2+18.53)	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.750 46.895 14.410 29.071	
				RAZEM	109.126
4.4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.64*0.95*6+1.56*1.35	m ² m ²	 5.754	
				RAZEM	5.754
4.5	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.64*0.95*0.3*6+1.56*1.35*2	m ³ m ³	 5.306	
				RAZEM	5.306
4.6	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.64*0.95*1*6+1.56*1.35*2	m ³ m ³	 7.860	
				RAZEM	7.860
4.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.64*0.95*6+1.56*1.35	m ² m ²	 5.754	
				RAZEM	5.754
4.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
4.9	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem 5.754	m ² m ²	 5.754	
				RAZEM	5.754
4.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych - wyloty kominów wentylacyjnych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
4.11	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 1*(0.64*2+0.95*2)*6+8.3*(1.56*2+1.35*2)	m ² m ²	 67.386	
				RAZEM	67.386
4.12	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy 67.386	m ² m ²	 67.386	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67.386
4.13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m ²		
		67.386	m ²	67.386	
				RAZEM	67.386
4.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		67.386	m ²	67.386	
				RAZEM	67.386
4.15	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi	m ²		
		67.386	m ²	67.386	
				RAZEM	67.386
4.16	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podwyższenie ogniomurów	m ³		
		0.24*0.24*(11.5*2+18.53)	m ³	2.392	
				RAZEM	2.392
4.17	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu	m ²		
		19.54*21.8*1.02+7.42*11.5*1.02+5.07*7.8*1.02	m ²	561.865	
				RAZEM	561.865
4.18	KNR 2-02 0513-03 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 45 cm - wymiana wywie-trzaków dachowych wraz z cokołami	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4.19	KNNR 8 0214-02	Wymiana rury wywiewnej żeliwnej o śr.100 mm na PCV	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4.20	KNR 0-21 4005-10 analogia budynek gimnazjum, belki facjat sala + łączni- ki + zaplecze	Stropy drewniane - belki czołowe o szer. do 200 mm - belki okapowe i wiatro-we wg rys.	mb		
		5.35*6	mb	32.100	
		7.42+21.8+3.27+17.56+2.96+7.32+4.36+10.31+7.42+8.7+19.65+2.44+2.96	mb	116.170	
				RAZEM	148.270
4.21	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pod ocieplenie	m ²		
		561.865	m ²	561.865	
				RAZEM	561.865
4.22	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy EPS 100 gr. 12 cm dwu-stronnie oklejane poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		561.865	m ²	561.865	
				RAZEM	561.865
4.23	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża z be-tonu	szt		
		561.865*4.5	szt	2528.393	
				RAZEM	2528.393
4.24	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kontr-spadki ze styropianu	m		
		18.8+1.56+1.35*2+7.42+10.85+11*3+17.56	m	91.890	
				RAZEM	91.890
4.25	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		561.865	m ²	561.865	
				RAZEM	561.865
4.26	KNR-W 2-02 0504-03 kominówki z papy	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0,45*(10,94*3+17,56+18,5+7,42*2+10,85)			
				RAZEM	0.000
4.27	KNR 0-21 4004-06 analogia ogniomur wiatrówki okap	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - płyta OSB pod obróbki	m ²		
		0.6*(11.5*2+18.53)	m ²	24.918	
		0.3*(7.42+8.7+19.65+2.44+2.96)	m ²	12.351	
		0.3*(7.42+21.8+3.27+17.56+2.96+7.32+4.36+10.31)	m ²	22.500	
				RAZEM	59.769

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.28	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		sala + łącznik + zaplecze	m ²	18.750	
	pas nadrynowy	0.25*(7.42+21.8+3.27+17.56+2.96+7.32+4.36+10.31)	m ²		
	listwa dociskowa	0.1*(10.94*3+17.56+18.5+7.42+10.85)	m ²	8.715	
				RAZEM	27.465
4.29	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	wiatrówka + korytko	budynek gimnazjum	m ²	17.688	
	kominówka + korytko	0.55*5.36*6	m ²	12.420	
	kominówka + korytko	budynek podstawówki + łącznik	m ²	14.202	
	gzyms	0.45*(7.27+8.51)*2	m ²		
	wiatrówka	sala + łącznik + zaplecze	m ²	55.945	
	ogniomur	0.72*(7.42+21.8+3.27)+0.97*17.56+0.62*(2.96+7.32+4.36+10.39)	m ²	19.350	
		0.47*(7.42+8.7+19.65+2.44+2.96)	m ²	35.716	
		0.86*(11.5*2+18.53)	m ²		
				RAZEM	155.321
4.30	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych silikonem dekarским	m		
		10.94*3+17.56+18.5+7.42+10.85	m	87.150	
				RAZEM	87.150
4.31	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - systemowe	m		
	analogia		m	78.080	
	budynek gimnazjum	31.04*2+8*2	m	140.140	
	budynek podstawówki + łącznik	7.3*2+45.93*2+16.84*2	m	75.100	
	sala + łącznik + zaplecze	7.42+21.8+3.27+17.56+2.96+7.42+4.36+10.31	m		
				RAZEM	293.320
4.32	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm - systemowe	m		
	analogia		m	67.000	
	budynek gimnazjum	8.5*7+2.5*3	m	67.800	
	budynek podstawówki + łącznik	3.8*2+3.5+7.5*7+4.2	m	31.300	
	sala + łącznik + zaplecze	2.5+3.1*2+3.2+6.4*2+3.4+2.7+0.5	m		
				RAZEM	166.100
4.33	KSNR 4 0209-01	Montaż oczyszczaków PCV 110 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.34	KNR 2-02 0410-04	Wykonanie rusztu pod podbitkę	m ²		
	analogia		m ²	80.006	
	budynek gimnazjum	0.6*(4.51*4+10.25*2)+0.82*7.1*3+0.95*(5.5+1.47+1.47+2.01+31.04)	m ²	52.460	
	budynek podstawówki + łącznik	2.1*7.3+0.8*7.3+0.25*(16.81+45.77)*2	m ²	34.851	
	sala + łącznik + zaplecze	0.3*(7.42+21.8+3.27+17.56+2.96+7.32+4.36+10.31+7.42+8.7+19.65+2.44+2.96)	m ²		
				RAZEM	167.317
4.35	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina z elementów winylowych - podbitka	m ²		
	analogia	167.317	m ²	167.317	
				RAZEM	167.317
4.36	KNR-W 2-02 2605-03	Okładzina z elementów winylowych - dodatek za montaż listew	m		
		4.51*4*2+10.25*2*2+0.82*2*3+7.1*2*3+5.5*2+1.47*2*2+2.01*2+31.04*2+2.1*2+7.3*2+0.8*2+7.3*2+16.81*2+45.77*2+7.42*2+21.8*2+3.27*2+17.56*2+2.96*2+7.32*2+4.36*2+10.31*2+7.42*2+8.7*2+19.65*2+2.44*2+2.96*2	m	600.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	600.080
4.37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.306	m ³ m ³	5.306	
				RAZEM	5.306
4.38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 5.306	m ³ m ³	5.306	
				RAZEM	5.306
4.39	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu 5.306	m ³ m ³	5.306	
				RAZEM	5.306
5	Ocieplenie stropów wełną wraz z robotami towarzyszącymi				
5.1	KNR-W 4-01 1216-01 poddasze gimnazjum	Zabezpieczenie podłóg folią 5.76*29.16*2	m ² m ²	335.923	
				RAZEM	335.923
5.2	KNR 2-02 2006-08 analogia	Rozebranie okładzin z płyt g-k - dwie warstwy w salach poddasza gimnazjum - skosy Krotność = 2 2.8*29.16*2	m ² m ²	163.296	
				RAZEM	163.296
5.3	KNR 2 0604-02 analogia	Rozebranie izolacji z folii 163.296	m ² m ²	163.296	
				RAZEM	163.296
5.4	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - odkrywka do ocieplenia łącznika pomiędzy gimnazjum i podstawówką 1.3*7.3	m ² m ²	9.490	
				RAZEM	9.490
5.5	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 24 cm - demontaż łąt wraz z folią dachową 1.3*7.3	m ² m ²	9.490	
				RAZEM	9.490
5.6	KNR 2 0604-01 analogia budynek gimnazjum łącznik budynek podstawówki	Izolacja z folii polietylenowej pozioma pod ocieplenie 3*29.1*2+10.5*29.16 12.5*7.5 16.2*44.6	m ² m ² m ²	480.780 93.750 722.520	
				RAZEM	1297.050
5.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 1297.05	m ² m ²	1297.050	
				RAZEM	1297.050
5.8	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - ponowna zabudowa skosów poddasza 3.1*29.16*2	m ² m ²	180.792	
				RAZEM	180.792
5.9	KNR-W 2-02 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 3.1*29.16*2	m ² m ²	180.792	
				RAZEM	180.792
5.10	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² 3.1*29.16*2	m ² m ²	180.792	
				RAZEM	180.792
5.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - sufity 3.1*29.16*2+3.41*29.16*2	m ² m ²	379.663	
				RAZEM	379.663
5.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity 379.663	m ² m ²	379.663	
				RAZEM	379.663
5.13	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - montaż membrany dachowej na odkrywce łącznika 1.3*7.3	m ² m ²	9.490	
				RAZEM	9.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.14	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 1.3*7.3	m ² m ²	9.490	
				RAZEM	9.490
5.15	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach - ponowny montaż blachodachówki 1.3*7.3	m ² m ²	9.490	
				RAZEM	9.490
5.16	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - pod wykonanie pomostów na stropach gimnazjum i podstawówki 0.12*0.12*(21.2*2+34*2)	m ³ drew. m ³ drew.	1.590	
				RAZEM	1.590
5.17	KNR 2-02 0406-07 analogia	Montaż nakładek poprzecznych konstrukcji pomostu 0.1*0.12*1*50	m ³ drew. m ³ drew.	0.600	
				RAZEM	0.600
5.18	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyty OSB gr. 22 mm 1*(21.2+34)	m ² m ²	55.200	
				RAZEM	55.200
5.19	kalk. własna	Koszt utylizacji płyt g-k 163.296*2*0.0125	m ³ m ³	4.082	
				RAZEM	4.082
5.20	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.21	NNRNKB 202 1611b-01	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m Krotność = 10 4	kol.* stan. kol.* stan.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	Instalacja odgromowa				
6.1	wycena indywidualna	Demontaż piorunochronu aktywnego (części nadziemnej) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
6.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 198	m m	198.000	
				RAZEM	198.000
6.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
6.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
6.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 515	m m	515.000	
				RAZEM	515.000
6.8	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
6.9	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane w rury 86	m m	86.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86.000
6.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - skrzynka odgromowa	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6.11	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6.12	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
6.13	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
6.15	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000