

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421132-8 Instalowanie okien
45443000-4 Roboty elewacyjne
45432210-9 Wykładanie ścian

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W PODEGRODZIU
ADRES INWESTYCJI : DZ. EWID. NR 204 PODEGRODZIE
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA - TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski,
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, GIMNAZJUM I SALI GIMNASTYCZNEJ - DOCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI, ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH PIWNIC I ŚCIAN COKOŁÓW ORAZ WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU SZKOŁY GIMNAZJUM I SALI GIMNASTYCZNEJ:			
1.1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE NA ELEWACJI - RURY SPUSTOWE, INSTALACJA ODGROMOWA, DROBNE ELEMENTY, PODSIĘBITKA DACHOWA, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU ORAZ PONOWNY MONTAŻ:			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z PCV	m		
		10.30+9.80*3	m	39.700	
		10.20	m	10.200	
		9.10*3	m	27.300	
		9.10*2	m	18.200	
		9.10	m	9.100	
		9.10*2	m	18.200	
		9.10*2	m	18.200	
		8.70	m	8.700	
		5.50*2	m	11.000	
		3.40*2	m	6.800	
		7.10*3	m	21.300	
		9.90	m	9.900	
		8.80*2	m	17.600	
		9.50	m	9.500	
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	234.200
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów podokiennych blaszanych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	SZK. PODST.	(1.55*0.28)*6+(1.55*0.28)*18+(1.55*0.28)*3+(1.65*0.28)*2	m ²	12.642	
		(1.55*0.28)*11	m ²	4.774	
	SZK. GIMNAZ.	(1.85*0.28)*5	m ²	2.590	
		(2.70*0.28)*16+(1.85*0.28)*4	m ²	14.168	
		(2.70*0.28)*2	m ²	1.512	
		(2.70*0.28)*2+(1.85*0.28)*8	m ²	5.656	
		(2.70*0.28)*2	m ²	1.512	
		(2.70*0.28)*6+(1.85*0.28)	m ²	5.054	
		(1.00*0.28)*4	m ²	1.120	
		(1.00*0.28)*4	m ²	1.120	
		(1.00*0.28)*4+(2.70*0.28)*2	m ²	2.632	
	SALA GIMN.	(2.70*0.28)*8+(1.85*0.28)*2	m ²	7.084	
		(1.85*0.28)*2	m ²	1.036	
		(1.00*0.28)*2+(1.90*0.28)*3+(2.80*0.28)*4	m ²	5.292	
	SZK. GIMNAZ.	(2.80*0.28)*7	m ²	5.488	
	SALA GIMN.	(1.90*0.28)	m ²	0.532	
		(2.80*0.28)+(1.90*0.28)	m ²	1.316	
		(2.75*0.28)*7	m ²	5.390	
		(1.85*0.28)*6	m ²	3.108	
	SZK. PODST.	(1.55*0.28)*6	m ²	2.604	
		(1.55*0.28)*10	m ²	4.340	
		(1.20*0.28)*4	m ²	1.344	
		(1.20*0.28)*2+(0.90*0.28)*2	m ²	1.176	
		(1.55*0.28)*6	m ²	2.604	
		(1.55*0.28)*2	m ²	0.868	
				RAZEM	94.962
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kołnierzy kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(1.30*2+0.85*2)*0.36*3	m ²	4.644	
		(1.38*2+0.42*2)*0.36*4	m ²	5.184	
		(2.06*2+0.54*2)*0.36	m ²	1.872	
		(1.88*2+0.54*2)*0.36	m ²	1.742	
		(1.32*2+0.47*2)*0.36	m ²	1.289	
		(2.22*2+0.92*2)*0.36	m ²	2.261	
		(2.00*2+0.92*2)*0.36	m ²	2.102	
		(2.15*2+0.52*2)*0.36	m ²	1.922	
		(1.68*2+0.52*2)*0.36	m ²	1.584	
		(1.34*2+0.67*2)*0.36	m ²	1.447	
		(1.54*2+0.52*2)*0.36	m ²	1.483	
		(2.29*2+0.52*2)*0.36	m ²	2.023	
		(1.15*2+0.77*2)*0.36*4	m ²	5.530	
		(0.75*2+0.77*2)*0.36	m ²	1.094	
				RAZEM	34.177

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4 d.1.1 .1	KNR 4-01 0535-05 ANALOGIA	Ostrożne rozebranie rury fi 50 mm z kotłowni - rura do ponownego wbudowania 4.00	m m	 4.000	 4.000
5 d.1.1 .1	KNR-W 4-02 40201-04 ANALOGIA	Demontaż przewodu spalinowego z blachy nierdzewnej fi 300 mm z kotłowni - przewód do ponownego wbudowania 8.50*2	m m	 17.000	 17.000
6 d.1.1 .1	KNR 2-20 0205-04 ANALOGIA	Ponowny montaż przewodu spalinowego z blachy nierdzewnej fi 300 mm na nowych przedłużonych wspornikach - rura mat. z odzysku 8.50*2	m m	 17.000	 17.000
7 d.1.1 .1	KNR 2-20 0201-05 ANALOGIA	Ponowny montaż przewodu fi 50 mm na ścianie budynku na przedłużonych obejmach do rur 3.20	m m	 3.200	 3.200
8 d.1.1 .1	KNR 4-01 0104-03 ANALOGIA	Wykopy przy odkrywaniu przyłącza rury spustowej do kanalizacji deszczowej o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (1.20*0.80*1.00)*26	m³ m³	 24.960	 24.960
9 d.1.1 .1	KNR 4-02 0217-01 ANALOGIA	Przerobienie odpływu rury spustowej do kanalizacji deszczowej z podłączeniem - mat. z odzysku 26.00	szt. szt.	 26.000	 26.000
10 d.1.1 .1	KNR 4-01 0105-03 ANALOGIA	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 24.960	m³ m³	 24.960	 24.960
11 d.1.1 .1	KNR 5-08 0107-01 ANALOGIA	Rury PE twarde o śr. 20 mm układane p.t. na ścianie bez zaprawiania bruzd - do wprowadzenia przewodu odgromowego z pręta 9.10+9.80*2+9.80+10.00 8.60+8.60+8.90*2+8.70+8.70*2+8.70+8.70+8.70+8.70 4.50*2+3.60*3+3.90+7.70+8.60 9.90+9.80+9.70+8.40+8.40*2	m m m m	 48.500 95.900 40.000 54.600	 239.000
12 d.1.1 .1	KNR 4-03 0704-08 ANALOGIA	Wciąganie istniejącego przewodu do rurki z PE - przewody instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm² w ciągu pionowym - pręt MAT. Z ODZYSKU 9.10+9.80*2+9.80+10.00 8.60+8.60+8.90*2+8.70+8.70*2+8.70+8.70+8.70+8.70 4.50*2+3.60*3+3.90+7.70+8.60 9.90+9.80+9.70+8.40+8.40*2	m m m m	 48.500 95.900 40.000 54.600	 239.000
13 d.1.1 .1	KNR 5-08 0403-02 ANALOGIA	Montaż puszek (skrzynek) do zabudowy złącza kontrolnego instalacji odgromowej PZO 27.00	szt. szt.	 27.000	 27.000
14 d.1.1 .1	KNR 5-08 0619-05 ANALOGIA	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 27.00	szt. szt.	 27.000	 27.000
15 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-13 ANALOGIA	Wykucie z muru tablic blaszanych, uchwytów flagowych i drobnych elementów jak puszki, haki, skrzynki, kamery monitoringowe, anteny telewizyjne, lampy typu plafoniera itp 17.00 11.00 3.00 4.00	szt. szt. szt. szt.	 17.000 11.000 3.000 4.000	 35.000
16 d.1.1 .1	KNR 2-02 1219-08 ANALOGIA	Montaż uchwytów flagowych, tablic blaszanych i drobnych elementów jak puszki, haki, skrzynki itp - mat. z odzysku 35.00	szt. szt.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-10 NAD WEJŚ- CIEM DO KOTŁOWNI	Wykucie z muru daszków blaszanych nad wejściem do kotłowni (5.40*1.50)	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
18 d.1.1 .1	KNR 2-02 1220-04 NAD WEJŚ- CIEM DO KOTŁOWNI	Montaż daszków blaszanych nad wejściem do kotłowni - mat. z odzysku (5.40*1.50)	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
19 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 10.30+9.80*3 10.20 9.10*3 9.10*2 9.10 9.10*2 9.10*2 8.70 5.50*2 3.40*2 7.10*3 9.90 8.80*2 9.50 8.50	m m m m m m m m m m m m m m m m	 39.700 10.200 27.300 18.200 9.100 18.200 18.200 8.700 11.000 6.800 21.300 9.900 17.600 9.500 8.500	
				RAZEM	234.200
1.1.2		WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ - BUDYNEK GIMNAZJUM:			
20 d.1.1 .2	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeże okienne 0.90*14+1.45*24+1.20*2 1.75*5+2.00*10 2.60*16+2.00*32+1.75*4+2.00*8 2.60*2+2.00*4 2.60*2+2.00*4+1.75*8+2.00*16 2.60*2+2.00*4 2.60*6+2.00*12+1.75*2.00*2 2.60*2+2.00*4 2.60*8+2.60*16+1.75*2+2.00*4 1.75*3+2.00*6+1.75*3+1.50*6	m m m m m m m m m m m	 49.800 28.750 128.600 13.200 59.200 13.200 46.600 13.200 73.900 31.500	
				RAZEM	457.950
21 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych 1.00*12+1.30 1.85*5 2.70*16+1.85*4 2.70*2 2.70*2+1.85*8 2.70*2 2.70*6+1.85 2.70*2 2.70*8+1.85*2 1.85*3+1.85*3	m m m m m m m m m m	 13.300 9.250 50.600 5.400 20.200 5.400 18.050 5.400 25.300 11.100	
				RAZEM	164.000
22 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 0,90x1,45 0,90x1,45 0,90x1,45 1,20x0,90	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 4.000 4.000 1.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1.75*2.00)*5 (2.60*2.00)*16+(1.75*2.00)*4 (2.60*2.00)*2 (2.60*2.00)*2+(1.75*2.00)*8 (2.60*2.00)*2 (2.60*2.00)*6+(1.75*2.00) (2.60*2.00)*2 (2.60*2.60)*8+(1.75*2.00)*2 (1.75*2.00)*3+(1.75*1.50)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.500 97.200 10.400 38.400 10.400 34.700 10.400 61.080 18.375	
				RAZEM	298.455
24 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW pięciokomorowe współczynnik U dla całego okna = 1.1 [W(m2K)] o powierzchni 1.0-1.5 m2 - podział okien jak istniejące, kolor od zewnątrz brązowy, wewnątrz biały - wym. okien 1,20x0,90 m szt 1, 0,90x1,45 m szt 12 (1.20*0.90) (0.90*1.45)*12	m ² m ² m ²	 1.080 15.660	
				RAZEM	16.740
25 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW pięciokomorowe współczynnik U dla całego okna = 1.1 [W(m2K)] o powierzchni ponad 1.5 m2 - podział okien jak istniejące, kolor od zewnątrz brązowy, wewnątrz biały - wym. okien 1,75x2,00 m szt 23, 1,75x1,50 m szt 3, 2,60x2,00 m szt 30, 2,60x2,60 m szt 8 (1.75*2.00)*5 (2.60*2.00)*16+(1.75*2.00)*4 (2.60*2.00)*2 (2.60*2.00)*2+(1.75*2.00)*8 (2.60*2.00)*2 (2.60*2.00)*6+(1.75*2.00) (2.60*2.00)*2 (2.60*2.60)*8+(1.75*2.00)*2 (1.75*2.00)*3+(1.75*1.50)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.500 97.200 10.400 38.400 10.400 34.700 10.400 61.080 18.375	
				RAZEM	298.455
26 d.1.1 .2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych z PCV wraz z zaślepkami szer. 35 cm, długości 1 m 12.00	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.1.1 .2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych z PCV wraz z zaślepkami szer. 35 cm, długości ponad 1 m - 1,30 m szt 1; 1,85 m szt 26; 2,70 m szt 38 1,30 1,85 2,70	szt szt szt szt	 1.000 26.000 38.000	
				RAZEM	65.000
28 d.1.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 0.90*14+1.45*24+1.20*2 1.75*5+2.00*10 2.60*16+2.00*32+1.75*4+2.00*8 2.60*2+2.00*4 2.60*2+2.00*4+1.75*8+2.00*16 2.60*2+2.00*4 2.60*6+2.00*12+1.75*2.00*2 2.60*2+2.00*4 2.60*8+2.60*16+1.75*2+2.00*4 1.75*3+2.00*6+1.75*3+1.50*6	m m m m m m m m m m m	 49.800 28.750 128.600 13.200 59.200 13.200 46.600 13.200 73.900 31.500	
				RAZEM	457.950
29 d.1.1 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (457.95*0.55)	m ² m ²	 251.873	
				RAZEM	251.873
30 d.1.1 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (457.95*0.55)	m ² m ²	 251.873	
				RAZEM	251.873
1.1.3		WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ - BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1 .3	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeże okienne 0.90*3*2 1.75*2+1.45*4 1.90*3+0.90*6 2.70*12+0.90*24 1.80+1.45*2 1.80+2.00*2 2.65*7+4.60*14	m m m m m m m	 5.400 9.300 11.100 54.000 4.700 5.800 82.950	
				RAZEM	173.250
32 d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych 1.00*2 1.90*5 1.85*2 2.80*12 2.75*7	m m m m m	 2.000 9.500 3.700 33.600 19.250	
				RAZEM	68.050
33 d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2 0,90x0,90 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 1,80x0,90 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1.75*1.45)*2 (2.70*0.90)*12 (1.80*1.45) (1.80*2.00) (2.65*4.60)*7	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.075 29.160 2.610 3.600 85.330	
				RAZEM	125.775
36 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW pięciokomorowe współczynnik U dla całego okna = 1.1 [W(m2K)] o powierzchni 0.6-1.0 m2 - podział okien jak istniejące, kolor od zewnątrz brązowy, wewnątrz biały - wym. okien 0,90x0,90 m szt 2 (0.90*0.90)*2	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
37 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW pięciokomorowe współczynnik U dla całego okna = 1.1 [W(m2K)] o powierzchni ponad 1.5 m2 - podział okien jak istniejące, kolor od zewnątrz brązowy, wewnątrz biały - wym. okien 1,75x1,45 m szt 2, 1,80x0,90 m szt 3, 2,70x0,90 m szt 12, 1,80x1,45 m szt 1, 1,80x2,00 m szt 1 (1.75*1.45)*2 (1.80*0.90)*3 (2.70*0.90)*12 (1.80*1.45) (1.80*2.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.075 4.860 29.160 2.610 3.600	
				RAZEM	45.305
38 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCW, fabrycznie wykończone do sal gimnastycznych o wym. 2,65x4,60 m szt 7 - współczynnik U dla całego okna 1,1 [W(m2K)], z nawiewnikiem hi-grosterowanym, okna na zewnątrz malowane na brąz wewnątrz na biało (2.65*4.60)*7	m ² m ²	 85.330	
				RAZEM	85.330
39 d.1.1 .3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych z PCV wraz z zaślepkami szer. 35 cm, długości 1 m 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.1 .3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych z PCV wraz z zaślepkami szer. 35 cm, długości ponad 1 m - 1,85 m szt 2; 1,90 m szt 5; 2,80 m szt 12; 2,75 m szt 7 26.00	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1 .3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 0.90*3*2 1.75*2+1.45*4 1.90*3+0.90*6 2.70*12+0.90*24 1.80+1.45*2 1.80+2.00*2 2.65*7+4.60*14	m m m m m m m	 5.400 9.300 11.100 54.000 4.700 5.800 82.950	
				RAZEM	173.250
42 d.1.1 .3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (173.25*0.55)	m ² m ²	 95.288	
				RAZEM	95.288
43 d.1.1 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (173.25*0.55)	m ² m ²	 95.288	
				RAZEM	95.288
1.1.4		BUDYNEK SZKÓŁ - DOCIEPLENIE ŚCIAN, COKOŁÓW, ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH PIWNIC ORAZ RUSZTOWANIA:			
1.1.4 .1		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH W ZIEMI I COKOŁÓW NAD ZIEMIĄ NA GŁĘBOKOŚĆ 30 CM - BUDYNEK GIMNAZJUM I SALA GIMNASTYCZNA:			
44 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek na cokole	m ²		
	BUD. GIMNAZJUM	(0.63+6.80+4.45)*0.15 (14.40*0.40)*0.5 (23.75*0.40) (0.94*0.40) (10.30*0.40) (16.94*0.40) (10.25*0.40) (5.84*0.40) (12.50*0.40) (9.90*0.40) (10.25*0.40) (9.90*0.40) (15.56*0.40) (8.00*0.30) (7.90+3.40)*0.40	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	1.782 2.880 9.500 0.376 4.120 6.776 4.100 2.336 5.000 3.960 4.100 3.960 6.224 2.400 4.520	
	BUD. SALI GIMNAST.	(2.20+2.10)*0.15 (31.60*0.30) (13.30*0.30) (6.60*0.30) (6.90*0.30) (24.60*0.30)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.645 9.480 3.990 1.980 2.070 7.380	
				RAZEM	87.579
45 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km 87.58*0.04	m ³ m ³	 3.503	
				RAZEM	3.503

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1 .4.1	KNR 2-31 0807-01 BUD. GIM- NAZJUM	Ostrożne rozebranie opaski wokół budynku z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (14.40*0.30)	m ² m ²	 4.320	
		(23.75*0.60)	m ²	14.250	
		(0.82*0.60)	m ²	0.492	
		(10.30+0.60*2)*0.60	m ²	6.900	
		(16.70+0.60)*0.60	m ²	10.380	
		(10.25*0.60)	m ²	6.150	
		(5.70+0.60)*0.60	m ²	3.780	
		(12.50*0.60)	m ²	7.500	
		(9.90+0.60)*0.60	m ²	6.300	
		(10.25*0.60)	m ²	6.150	
		(9.90+0.60)*0.60	m ²	6.300	
		(15.56*0.60)	m ²	9.336	
		(8.00*0.60)	m ²	4.800	
	BUD. SALI GIMNAST.	(7.90+3.40+0.60)*0.60	m ²	7.140	
		(31.60+0.60*2)*0.60	m ²	19.680	
		(13.30+0.60)*0.60	m ²	8.340	
		(6.60*0.60)	m ²	3.960	
		(6.90+0.60)*0.60	m ²	4.500	
		(24.60*0.60)	m ²	14.760	
				RAZEM	145.038
47 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - podbudowa pod kostkę	m ³		
		145.04*0.60*0.24	m ³	20.886	
				RAZEM	20.886
48 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV	m ³		
		20.886	m ³	20.886	
				RAZEM	20.886
49 d.1.1 .4.1	KNR 0-23 2612-01 BUD. GIM- NAZJUM	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi hydrofobowymi fundamentowymi wodoodpornymi o grub. 12 cm współczynnik Lambda = 0,038 [W(mK)] - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych w ziemi (wys. 0,30 m) (14.40*0.30)	m ² m ²	 4.320	
		(23.75*0.30)	m ²	7.125	
		(0.82*0.30)	m ²	0.246	
		(10.30*0.30)	m ²	3.090	
		(16.70*0.30)	m ²	5.010	
		(10.25*0.30)	m ²	3.075	
		(5.70*0.30)	m ²	1.710	
		(12.50*0.30)	m ²	3.750	
		(9.90*0.30)	m ²	2.970	
		(10.25*0.30)	m ²	3.075	
		(9.90*0.30)	m ²	2.970	
		(15.56*0.30)	m ²	4.668	
		(8.00*0.30)	m ²	2.400	
	BUD. SALI GIMNAST.	(7.90+3.40)*0.30	m ²	3.390	
		(31.60*0.30)	m ²	9.480	
		(13.30*0.30)	m ²	3.990	
		(6.60*0.30)	m ²	1.980	
		(6.90*0.30)	m ²	2.070	
		(24.60*0.30)	m ²	7.380	
				RAZEM	72.699
50 d.1.1 .4.1	KNR 0-23 2612-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian fundamentowych w ziemi	szt szt	 449.680	
		73.00*6.16			
				RAZEM	449.680
51 d.1.1 .4.1	KNR 0-23 2612-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych w ziemi	m ² m ²	 72.700	
		72.70			
				RAZEM	72.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.1 .4.1	KNR 0-23 2614-02 BUD. GIM- NAZJUM	Docieplenie ścian cokołu nad ziemią z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 40-070 grub. 15 cm współczynnik Lambda = 0,040 [W(mK0] przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralno-żywicznej (0.63+6.80+4.45)*0.15	m ²		
		(14.40*0.40)*0.5	m ²	1.782	
		(23.75*0.40)	m ²	2.880	
		(0.94*0.40)	m ²	9.500	
		(10.30*0.40)	m ²	0.376	
		(16.94*0.40)	m ²	4.120	
		(10.25*0.40)	m ²	6.776	
		(5.84*0.40)	m ²	4.100	
		(12.50*0.40)	m ²	2.336	
		(9.90*0.40)	m ²	5.000	
		(10.25*0.40)	m ²	3.960	
		(9.90*0.40)	m ²	4.100	
		(15.56*0.40)	m ²	3.960	
		(8.00*0.30)	m ²	6.224	
		(7.90+3.40)*0.40	m ²	2.400	
		(2.20+2.10)*0.15	m ²	4.520	
		(31.60*0.30)	m ²	0.645	
		(13.30*0.30)	m ²	9.480	
		(6.60*0.30)	m ²	3.990	
		(6.90*0.30)	m ²	1.980	
		(24.60*0.30)	m ²	2.070	
				7.380	
				RAZEM	87.579
53 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0722-02 STROP SŁUP	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (2.10*3.40)+(3.00+2.60)*0.25 (0.30*3.14)*2.60	m ²		
			m ²	8.540	
			m ²	2.449	
				RAZEM	10.989
54 d.1.1 .4.1	KNR 0-23 2611-02 STROP SŁUP	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian (2.10*3.40)+(3.00+2.60)*0.25 (0.30*3.14)*2.60	m ²		
			m ²	8.540	
			m ²	2.449	
				RAZEM	10.989
55 d.1.1 .4.1	KNR 0-23 0933-01 STROP SŁUP	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ściany (2.10*3.40)+(3.00+2.60)*0.25 (0.30*3.14)*2.60	m ²		
			m ²	8.540	
			m ²	2.449	
				RAZEM	10.989
56 d.1.1 .4.1	KNR 0-23 0933-02 STROP SŁUP	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z suchej mieszanki mineralno-żywicznej wykonanie ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie (2.10*3.40)+(3.00+2.60)*0.25 (0.30*3.14)*2.60	m ²		
			m ²	8.540	
			m ²	2.449	
				RAZEM	10.989
57 d.1.1 .4.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - podbudowa pod kostkę opaski wokół budynku 145.04*0.60	m ²		
			m ²	87.024	
				RAZEM	87.024
58 d.1.1 .4.1	KNR 2-31 0511-01	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka 90% z odzysku, 10% nowa jako uzupełnienie 145.04*0.60	m ²		
			m ²	87.024	
				RAZEM	87.024
1.1.4 .2		DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC I COKOŁÓW - BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ:			
59 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek na cokole (10.90+0.60)*0.30 (0.96*0.35) (15.40*0.36)+(11.05*0.16)+(1.30*0.12)+(0.49*0.97) (6.20*0.36)+(17.35*0.36) (11.90*0.20)+(19.30*0.20)+(6.60*0.30)+(7.50*0.40)+(5.70*0.30)+(11.05*0.40)+ (12.05*0.30)	m ²		
			m ²	3.450	
			m ²	0.336	
			m ²	7.943	
			m ²	8.478	
			m ²	20.965	
				RAZEM	41.172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 5 km 41.17*0.04	m ³ m ³	 1.647	 1.647
				RAZEM	138.590
61 d.1.1 .4.2	KNR 2-31 0807-01 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI	Ostrożne rozebranie opaski wokół budynku z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do odzysku - dla docieplenie ścian piwnic (8.70+0.96+15.40+7.20+9.10+0.76+7.31)*1.00 (12.90+19.30+6.60+7.56+5.70+12.05+12.05)*1.00 (11.05+1.95)*1.00	m ² m ² m ² m ²	 49.430 76.160 13.000	
				RAZEM	0.325
62 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - w wyspie do kotłowni (1.30*1.00*0.25)	m ³ m ³	 0.325	 0.325
				RAZEM	439.119
63 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0102-06 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV - na odkład (8.70+0.96+15.40+7.20+9.10+0.76+7.31)*1.00*3.10 (12.90+19.30+6.60+7.56+5.70+12.05+12.05)*1.00*3.10 (11.05+1.95)*1.00*3.65 (1.30*1.00*1.80)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 153.233 236.096 47.450 2.340	
				RAZEM	454.619
64 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0107-01 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Odeskowanie z rozebraniem wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (8.70+0.96+15.40+7.20+9.10+0.76+7.31+1.00*3)*3.10 (12.90+19.30+6.60+7.56+5.70+12.05+12.05+1.00*2)*3.10 (11.05+1.95)*3.65 (1.30*1.80)	m ² m ² m ² m ² m ²	 162.533 242.296 47.450 2.340	
				RAZEM	426.719
65 d.1.1 .4.2	KNR-W 7-12 0301-02 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian fundamentowych Krotność = 2 (7.70+0.96+15.40+6.20+9.10+0.76+7.31)*3.10 (11.90+19.30+6.60+7.56+5.70+11.05+12.05)*3.10 (11.05+1.95)*3.65 (1.30*1.80)	m ² m ² m ² m ² m ²	 147.033 229.896 47.450 2.340	
				RAZEM	426.719
66 d.1.1 .4.2	KNR 2-02 0603-05 + 06 ANALOGIA PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z gruntowaniem podłoża (7.70+0.96+15.40+6.20+9.10+0.76+7.31)*3.10 (11.90+19.30+6.60+7.56+5.70+11.05+12.05)*3.10 (11.05+1.95)*3.65 (1.30*1.80)	m ² m ² m ² m ² m ²	 147.033 229.896 47.450 2.340	
				RAZEM	426.719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.1 .4.2	KNR 0-23 2612-01 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Ocieplenie ścian budynków piwnic płytami styropianowymi hydrofonbowymi fundamentowymi wodoodpornymi o grub. 12 cm współczynnik $\Lambda = 0,038 [W(mK)]$ - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych piwnic w ziemi $(7.82+0.96+15.40+6.32+9.10+0.76+7.31)*2.70$ $(12.02+19.30+6.60+7.56+5.70+11.17+12.05)*2.70$ $(11.05+1.95)*3.25$ $(1.30*1.80)$	m ² m ² m ² m ²	 128.709 200.880 42.250 2.340	
				RAZEM	374.179
68 d.1.1 .4.2	KNR 2-02 0616-04 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Izolacje z folii polietylenowej izolacyjna, wytłaczana "kubelkowa" na sucho pionowa - jedna warstwa $(7.82+0.96+15.40+6.32+9.10+0.76+7.31)*2.70$ $(12.02+19.30+6.60+7.56+5.70+11.17+12.05)*2.70$ $(11.05+1.95)*3.25$ $(1.30*1.80)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 128.709 200.880 42.250 2.340	
				RAZEM	374.179
69 d.1.1 .4.2	KNR 2-02 0616-04 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Izolacje z folii budowlanej - warstwa poślizgowa na sucho pionowa - jedna warstwa $(7.82+0.96+15.40+6.32+9.10+0.76+7.31)*2.70$ $(12.02+19.30+6.60+7.56+5.70+11.17+12.05)*2.70$ $(11.05+1.95)*3.25$ $(1.30*1.80)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 128.709 200.880 42.250 2.340	
				RAZEM	374.179
70 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - w wsypie do kotłowni 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego - w wsypie do kotłowni 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
72 d.1.1 .4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - w wsypie do kotłowni 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w dnie i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - w wsypie do kotłowni 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - w wsypie do kotłowni 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
75 d.1.1 .4.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody opadowej z wysypu do kotłowni z włączeniem do rurociągu 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
76 d.1.1 .4.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z piasku o grubości 25 cm - podsypka i obsypka rurociągu 1.20*0.40	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		(8.70+0.96+15.40+7.20+9.10+0.76+7.31)*0.88*2.75	m ³	119.621	
		(12.90+19.30+6.60+7.56+5.70+12.05+12.05)*0.88*2.75	m ³	184.307	
		(11.05+1.95)*0.88*3.30	m ³	37.752	
	PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	(1.30*0.88*1.80)	m ³	2.059	
				RAZEM	343.739
78 d.1.1 .4.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		343.739	m ³	343.739	
				RAZEM	343.739
79 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz pozostałej po dociepleniu ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV	m ³		
		439.119-343.739	m ³	95.380	
				RAZEM	95.380
80 d.1.1 .4.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - podbudowa pod kostkę opaski wokół budynku	m ²		
		(8.70+0.96+15.40+7.20+9.10+0.76+7.31)*1.00	m ²	49.430	
		(12.90+19.30+6.60+7.56+5.70+12.05+12.05)*1.00	m ²	76.160	
		(11.05+1.95)*1.00	m ²	13.000	
	PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI				
				RAZEM	138.590
81 d.1.1 .4.2	KNR 2-31 0511-01	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku 90%, 10% jako uzupełniająca nowa	m ²		
		(8.70+0.96+15.40+7.20+9.10+0.76+7.31)*1.00	m ²	49.430	
		(12.90+19.30+6.60+7.56+5.70+12.05+12.05)*1.00	m ²	76.160	
		(11.05+1.95)*1.00	m ²	13.000	
	PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI				
				RAZEM	138.590
82 d.1.1 .4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 (B-15) - w wsypie do kotłowni	m ³		
		(1.30*1.00*0.25)	m ³	0.325	
				RAZEM	0.325
83 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - w wsypie do kotłowni	m ²		
		(1.30*1.80)	m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
84 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru okna stalowego o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	WSYP KOT- ŁOWNI	(1.30*1.60)	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.1 .4.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian cokołu nad ziemią z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 40-070 grub. 15 cm współczynnik Lambda = 0,040 [W(mK0] przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralno-żywicznej	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNICY	$(1.60*2.55)+(5.35*2.55)*0.5$	m ²	10.901	
	WSYP DO KOTŁOWNI	$(1.30+0.35*2)*1.30$	m ²	2.600	
	BUDYNEK SZKOŁY	$(10.90+0.60)*0.30$	m ²	3.450	
		$(0.96*0.35)$	m ²	0.336	
		$(15.40*0.36)+(11.05*0.16)+(1.30*0.12)+(0.49*0.97)$	m ²	7.943	
		$(6.20*0.36)+(17.35*0.36)$	m ²	8.478	
		$(11.90*0.20)+(19.30*0.20)+(6.60*0.30)+(7.50*0.40)+(5.70*0.30)+(11.05*0.40)+(12.05*0.30)$	m ²	20.965	
				RAZEM	54.673
86 d.1.1 .4.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNICY	$(1.60+1.20)*2.55+(5.35*2.55)*0.5$	m ²	13.961	
	WSYP DO KOTŁOWNI	$(1.30+1.80*2)*1.30$	m ²	6.370	
				RAZEM	20.331
87 d.1.1 .4.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNICY	$(1.60+1.20)*2.55+(5.35*2.55)*0.5$	m ²	13.961	
	WSYP DO KOTŁOWNI	$(1.30+1.80*2)*1.30$	m ²	6.370	
				RAZEM	20.331
88 d.1.1 .4.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ściany	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNICY	$(1.60+1.20)*2.55+(5.35*2.55)*0.5$	m ²	13.961	
	WSYP DO KOTŁOWNI	$(1.30+1.80*2)*1.30$	m ²	6.370	
				RAZEM	20.331
89 d.1.1 .4.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z suchej mieszanki mineralno-żywicznej wykonanie ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNICY	$(1.60+1.20)*2.55+(5.35*2.55)*0.5$	m ²	13.961	
	WSYP DO KOTŁOWNI	$(1.30+1.80*2)*1.30$	m ²	6.370	
				RAZEM	20.331
1.1.4 .3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI CAŁEGO BUDYNKU:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.1 .4.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją	m ²		
	SZKOŁA PODSTA- WOWA	(10.90*7.06)+(0.96*7.70)+(26.45*8.04)+(1.95*7.90)+(4.00*7.95)+(6.20*8.30)+(7.10*4.90)*0.5*4+(3.85*1.80)+(1.45*6+1.80*12+1.45*18+2.00*36+1.10+2.10*2+1.55*2.70*2+1.45+2.00*21.55*2+1.55*4+1.45*2+2.00*4+1.40*2+1.20*4)*0.16-[(1.45*1.80)*6+(1.45*2.00)*18+(1.10*2.10)+(1.55*2.70)+(1.45*2.00)+(1.55*1.55)*2+(1.45*2.00)*2+(1.40*1.20)*2] (24.00*8.24)+(1.45*11+2.00*22)*0.16-(1.45*2.00)*11 (11.90*8.50)+(19.30*8.40)+(6.60*8.30)+(7.56*8.00)+(5.70*8.00)+(11.05*7.00)+(12.05*7.00)+(1.45*6+1.55*12+1.45*10+1.55*20+1.10*4+1.40*8+1.10*2+1.40*4+0.80*2+1.40*4+1.45*6+1.80*12+1.50+2.40*2+1.50+2.00*2+1.45*2+1.80*4)*0.16-[(1.45*1.55)*6+(1.45*1.55)*10+(1.10*1.40)*4+(1.10*1.40)*2+(0.80*1.40)*2+(1.45*1.80)*6+(1.50*2.40)+(1.50*2.00)+(1.45*1.80)*2]	m ² m ² m ²	421.439 175.452 535.806	
	SZKOŁA GIMNAZJUM	(0.63+8.20+4.45)*7.15+(14.40*7.45)+(23.75*7.30)+(0.82*7.30)+(10.30*7.30)+(16.70*7.30)+(10.25*7.30)+(5.70*7.30)+(12.50*7.30)+(9.90*7.30)+(10.25*7.30)+(9.90*7.30)+(15.56*7.30)+(3.40*2.20)+(3.10*2.20)+(5.80*0.80)+(3.60*0.80)*0.5+(8.00*7.20)+(6.20*2.20)*0.5+(7.10*4.90)*0.5*4+(12.40*4.90)*0.5+(1.85*4.00)+(2.70*1.80)*0.5+(1.80+2.40*2+1.75*5+2.00*10+2.60*16+2.00*32+1.75*4+2.00*8+2.60*2+2.00*4+2.60*2+2.00*4+1.75*8+2.00*16+1.75+2.40*2+2.60*2+2.90*4+2.60*6+2.00*12+1.75+2.00*2+0.90*4+1.45*8+0.90*4+1.45*8+2.60*2+2.00*4+2.60*8+2.60*16+1.75*2+2.00*4+1.20+0.90*2+1.75*3+2.00*6+1.75*3+1.50*6)*0.16-[(1.80*2.40)+(1.75*2.00)*5+(2.60*2.00)*16+(1.75*2.00)*4+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.00)*2+(1.75*2.00)*8+(1.75*2.40)+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.00)*6+(1.75*2.00)+(0.90*1.45)*4+(0.90*1.45)*4+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.60)*8+(1.75*2.00)*2+(1.20*0.90)]	m ²	1086.353	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	7.90*(5.10+3.60)*0.5+(3.40*2.80)+(2.10*2.80)+(31.60*3.10)+(25.10*2.20)+(13.30*2.55)+6.60*(4.30+3.20)*0.5+6.90*(11.90+7.10)*0.5+6.90*(7.50+2.20)*0.5+(24.60*6.10)+(1.75*2+1.45*4+1.80+2.40*2+0.90*2+0.90*4+1.80*3+0.90*6+2.70*4+0.90*8+2.70*7+0.90*14+1.80+1.45*2+2.70+0.90*2+1.80+2.00*2+2.65*7+4.60*14)*0.16-[(1.75*1.45)*2+(1.80*2.40)+(0.90*0.90)*2+(1.80*0.90)*3+(2.70*0.90)*4+(2.70*0.90)*7+(1.80*1.45)+(2.70*0.90)+(1.80*2.00)+(2.65*4.60)*7]	m ²	402.838	
				RAZEM	2621.888
91 d.1.1 .4.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
	SZKOŁA PODSTA- WOWA	(10.90*7.06)+(0.96*7.70)+(26.45*8.04)+(1.95*7.90)+(4.00*7.95)+(6.20*8.30)+(7.10*4.90)*0.5*4+(3.85*1.80)+(1.45*6+1.80*12+1.45*18+2.00*36+1.10+2.10*2+1.55*2.70*2+1.45+2.00*21.55*2+1.55*4+1.45*2+2.00*4+1.40*2+1.20*4)*0.16-[(1.45*1.80)*6+(1.45*2.00)*18+(1.10*2.10)+(1.55*2.70)+(1.45*2.00)+(1.55*1.55)*2+(1.45*2.00)*2+(1.40*1.20)*2] (24.00*8.24)+(1.45*11+2.00*22)*0.16-(1.45*2.00)*11 (11.90*8.50)+(19.30*8.40)+(6.60*8.30)+(7.56*8.00)+(5.70*8.00)+(11.05*7.00)+(12.05*7.00)+(1.45*6+1.55*12+1.45*10+1.55*20+1.10*4+1.40*8+1.10*2+1.40*4+0.80*2+1.40*4+1.45*6+1.80*12+1.50+2.40*2+1.50+2.00*2+1.45*2+1.80*4)*0.16-[(1.45*1.55)*6+(1.45*1.55)*10+(1.10*1.40)*4+(1.10*1.40)*2+(0.80*1.40)*2+(1.45*1.80)*6+(1.50*2.40)+(1.50*2.00)+(1.45*1.80)*2]	m ² m ² m ²	421.439 175.452 535.806	
	SZKOŁA GIMNAZJUM	(0.63+8.20+4.45)*7.15+(14.40*7.45)+(23.75*7.30)+(0.82*7.30)+(10.30*7.30)+(16.70*7.30)+(10.25*7.30)+(5.70*7.30)+(12.50*7.30)+(9.90*7.30)+(10.25*7.30)+(9.90*7.30)+(15.56*7.30)+(3.40*2.20)+(3.10*2.20)+(5.80*0.80)+(3.60*0.80)*0.5+(8.00*7.20)+(6.20*2.20)*0.5+(7.10*4.90)*0.5*4+(12.40*4.90)*0.5+(1.85*4.00)+(2.70*1.80)*0.5+(1.80+2.40*2+1.75*5+2.00*10+2.60*16+2.00*32+1.75*4+2.00*8+2.60*2+2.00*4+2.60*2+2.00*4+1.75*8+2.00*16+1.75+2.40*2+2.60*2+2.90*4+2.60*6+2.00*12+1.75+2.00*2+0.90*4+1.45*8+0.90*4+1.45*8+2.60*2+2.00*4+2.60*8+2.60*16+1.75*2+2.00*4+1.20+0.90*2+1.75*3+2.00*6+1.75*3+1.50*6)*0.16-[(1.80*2.40)+(1.75*2.00)*5+(2.60*2.00)*16+(1.75*2.00)*4+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.00)*2+(1.75*2.00)*8+(1.75*2.40)+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.00)*6+(1.75*2.00)+(0.90*1.45)*4+(0.90*1.45)*4+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.60)*8+(1.75*2.00)*2+(1.20*0.90)]	m ²	1086.353	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	7.90*(5.10+3.60)*0.5+(3.40*2.80)+(2.10*2.80)+(31.60*3.10)+(25.10*2.20)+(13.30*2.55)+6.60*(4.30+3.20)*0.5+6.90*(11.90+7.10)*0.5+6.90*(7.50+2.20)*0.5+(24.60*6.10)+(1.75*2+1.45*4+1.80+2.40*2+0.90*2+0.90*4+1.80*3+0.90*6+2.70*4+0.90*8+2.70*7+0.90*14+1.80+1.45*2+2.70+0.90*2+1.80+2.00*2+2.65*7+4.60*14)*0.16-[(1.75*1.45)*2+(1.80*2.40)+(0.90*0.90)*2+(1.80*0.90)*3+(2.70*0.90)*4+(2.70*0.90)*7+(1.80*1.45)+(2.70*0.90)+(1.80*2.00)+(2.65*4.60)*7]	m ²	402.838	
				RAZEM	2621.888

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.1 .4.3	KNR 0-23 2614-02 SZKOŁA PODSTA- WOWA	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 grub. 15 cm współczynnik Lambda = 0,040 [W(mK)] przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej (10.90*7.06)+(0.96*7.70)+(26.45*8.04)+(1.95*7.90)+(4.00*7.95)+(6.20*8.30)+(7.10*4.90)*0.5*4+(3.85*1.80)-[(1.45*1.80)*6+(1.45*2.00)*18+(1.10*2.10)+(1.55*2.70)+(1.45*2.00)+(1.55*1.55)*2+(1.45*2.00)*2+(1.40*1.20)*2] (24.00*8.24)-(1.45*2.00)*11 (11.90*8.50)+(19.30*8.40)+(6.60*8.30)+(7.56*8.00)+(5.70*8.00)+(11.05*7.00)+(12.05*7.00)-[(1.45*1.55)*6+(1.45*1.55)*10+(1.10*1.40)*4+(1.10*1.40)*2+(0.80*1.40)*2+(1.45*1.80)*6+(1.50*2.40)+(1.50*2.00)+(1.45*1.80)*2]	m ² m ² m ² m ²	 380.959 165.860 510.910	
	SZKOŁA GIMNAZJUM	(0.63+8.20+4.45)*7.15+(14.40*7.45)+(23.75*7.30)+(0.82*7.30)+(10.30*7.30)+(16.70*7.30)+(10.25*7.30)+(5.70*7.30)+(12.50*7.30)+(9.90*7.30)+(10.25*7.30)+(9.90*7.30)+(15.56*7.30)+(3.40*2.20)+(3.10*2.20)+(5.80*0.80)+(3.60*0.80)*0.5+(8.00*7.20)+(6.20*2.20)*0.5+(7.10*4.90)*0.5*4+(12.40*4.90)*0.5+(1.85*4.00)+(2.70*1.80)*0.5-[(1.80*2.40)+(1.75*2.00)*5+(2.60*2.00)*16+(1.75*2.00)*4+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.00)*2+(1.75*2.00)*8+(1.75*2.40)+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.00)*6+(1.75*2.00)+(0.90*1.45)*4+(0.90*1.45)*4+(2.60*2.00)*2+(2.60*2.60)*8+(1.75*2.00)*2+(1.20*0.90)]	m ²	1013.801	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	7.90*(5.10+3.60)*0.5+(3.40*2.80)+(2.10*2.80)+(31.60*3.10)+(25.10*2.20)+(13.30*2.55)+6.60*(4.30+3.20)*0.5+6.90*(11.90+7.10)*0.5+6.90*(7.50+2.20)*0.5+(24.60*6.10)-[(1.75*1.45)*2+(1.80*2.40)+(0.90*0.90)*2+(1.80*0.90)*3+(2.70*0.90)*4+(2.70*0.90)*7+(1.80*1.45)+(2.70*0.90)+(1.80*2.00)+(2.65*4.60)*7]	m ²	374.110	
				RAZEM	2445.640
93 d.1.1 .4.3	KNR 0-23 2614-08 SZKOŁA PODSTA- WOWA	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 40-070 grub. 3 cm współczynnik Lambda = 0,040 [W(mK)] przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej (1.45*6+1.80*12+1.45*18+2.00*36+1.10+2.10*2+1.55+2.70*2+1.45+2.00*21.55*2+1.55*4+1.45*2+2.00*4+1.40*2+1.20*4)*0.30 (1.45*11+2.00*22)*0.30 (1.45*6+1.55*12+1.45*10+1.55*20+1.10*4+1.40*8+1.10*2+1.40*4+0.80*2+1.40*4+1.45*6+1.80*12+1.50+2.40*2+1.50+2.00*2+1.45*2+1.80*4)*0.30	m ² m ² m ²	 75.900 17.985 46.680	
	SZKOŁA GIMNAZJUM	(1.80+2.40*2+1.75*5+2.00*10+2.60*16+2.00*32+1.75*4+2.00*8+2.60*2+2.00*4+2.60*2+2.00*4+1.75*8+2.00*16+1.75+2.40*2+2.60*2+2.00*4+2.60*6+2.00*12+1.75+2.00*2+0.90*4+1.45*8+0.90*4+1.45*8+2.60*2+2.00*4+2.60*8+2.60*16+1.75*2+2.00*4+1.20+0.90*2+1.75*3+2.00*6+1.75*3+1.50*6)*0.30	m ²	136.035	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	(1.75*2+1.45*4+1.80+2.40*2+0.90*2+0.90*4+1.80*3+0.90*6+2.70*4+0.90*8+2.70*7+0.90*14+1.80+1.45*2+2.70+0.90*2+1.80+2.00*2+2.65*7+4.60*14)*0.30	m ²	53.865	
				RAZEM	330.465
94 d.1.1 .4.3	KNR 0-23 2612-08 SZKOŁA PODSTA- WOWA	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękłymi kątownikiem metalowym (1.45*6+1.80*12+1.45*18+2.00*36+1.10+2.10*2+1.55+2.70*2+1.45+2.00*21.55*2+1.55*4+1.45*2+2.00*4+1.40*2+1.20*4) (1.45*11+2.00*22) (1.45*6+1.55*12+1.45*10+1.55*20+1.10*4+1.40*8+1.10*2+1.40*4+0.80*2+1.40*4+1.45*6+1.80*12+1.50+2.40*2+1.50+2.00*2+1.45*2+1.80*4) 7.50+8.10+8.40*3+8.30*2+8.70*2+8.60+8.90*2+7.40*2	m m m m	 253.000 59.950 155.600 116.000	
	SZKOŁA GIMNAZJUM	(1.80+2.40*2+1.75*5+2.00*10+2.60*16+2.00*32+1.75*4+2.00*8+2.60*2+2.00*4+2.60*2+2.00*4+1.75*8+2.00*16+1.75+2.40*2+2.60*2+2.00*4+2.60*6+2.00*12+1.75+2.00*2+0.90*4+1.45*8+0.90*4+1.45*8+2.60*2+2.00*4+2.60*8+2.60*16+1.75*2+2.00*4+1.20+0.90*2+1.75*3+2.00*6+1.75*3+1.50*6) 7.30+7.80+7.70*11+2.20*2+0.80*2+7.50	m m	453.450 113.300	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	(1.75*2+1.45*4+1.80+2.40*2+0.90*2+0.90*4+1.80*3+0.90*6+2.70*4+0.90*8+2.70*7+0.90*14+1.80+1.45*2+2.70+0.90*2+1.80+2.00*2+2.65*7+4.60*14) 5.50+4.00+3.20*2+3.40*2+2.20*2+2.95+4.60+3.50+12.20+7.40+7.80+2.50+6.40	m m	179.550 74.450	
				RAZEM	1405.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety podokienne zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
	SZK. PODST.	$(1.55*0.40)*6+(1.55*0.40)*18+(1.55*0.40)*3+(1.65*0.40)*2$	m ²	18.060	
		$(1.55*0.40)*11$	m ²	6.820	
	SZK. GIM-NAZ.	$(1.85*0.40)*5$	m ²	3.700	
		$(2.70*0.40)*16+(1.85*0.40)*4$	m ²	20.240	
		$(2.70*0.40)*2$	m ²	2.160	
		$(2.70*0.40)*2+(1.85*0.40)*8$	m ²	8.080	
		$(2.70*0.40)*2$	m ²	2.160	
		$(2.70*0.40)*6+(1.85*0.40)$	m ²	7.220	
		$(1.00*0.40)*4$	m ²	1.600	
		$(1.00*0.40)*4$	m ²	1.600	
		$(1.00*0.40)*4+(2.70*0.40)*2$	m ²	3.760	
	SALA GIMN.	$(2.70*0.40)*8+(1.85*0.40)*2$	m ²	10.120	
		$(1.85*0.40)*2$	m ²	1.480	
		$(1.00*0.40)*2+(1.90*0.40)*3+(2.80*0.40)*4$	m ²	7.560	
		$(2.80*0.40)*7$	m ²	7.840	
		$(1.90*0.40)$	m ²	0.760	
		$(2.80*0.40)+(1.90*0.40)$	m ²	1.880	
		$(2.75*0.40)*7$	m ²	7.700	
	SZK. GIM-NAZ.	$(1.85*0.28)*6$	m ²	3.108	
	SZK. PODST.	$(1.55*0.28)*6$	m ²	2.604	
		$(1.55*0.28)*10$	m ²	4.340	
		$(1.20*0.28)*4$	m ²	1.344	
		$(1.20*0.28)*2+(0.90*0.28)*2$	m ²	1.176	
		$(1.55*0.28)*6$	m ²	2.604	
		$(1.55*0.28)*2$	m ²	0.868	
				RAZEM	128.784
96 d.1.1 .4.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi grub. 5 cm współczynnik Lambda = 0,040 [W(mK0)] - przyklejenie płyt do ścian kominów ponad dachem	m ²		
		$(1.04*2+0.85*2)*1.56*3$	m ²	17.690	
		$(1.12*2+0.42*2)*2.66*4$	m ²	32.771	
		$(1.80*2+0.54*2)*1.18$	m ²	5.522	
		$(1.62*2+0.54*2)*1.38$	m ²	5.962	
		$(1.06*2+0.47*2)*2.14$	m ²	6.548	
		$(1.96*2+0.92*2)*1.88$	m ²	10.829	
		$(1.74*2+0.92*2)*2.17$	m ²	11.544	
		$(1.89*2+0.52*2)*1.44$	m ²	6.941	
		$(1.42*2+0.52*2)*2.86$	m ²	11.097	
		$(1.08*2+0.67*2)*1.57$	m ²	5.495	
		$(1.28*2+0.52*2)*2.11$	m ²	7.596	
		$(2.03*2+0.52*2)*1.67$	m ²	8.517	
		$(0.89*2+0.77*2)*1.78*4$	m ²	23.638	
		$(0.57*2+0.77*2)*2.46$	m ²	6.593	
				RAZEM	160.743
97 d.1.1 .4.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły kominów ponad dachem	szt		
		160.74*6.16	szt	990.158	
				RAZEM	990.158
98 d.1.1 .4.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na kleju na ścianach kominów ponad dachem	m ²		
		$(1.04*2+0.95*2)*1.56*3$	m ²	18.626	
		$(1.12*2+0.52*2)*2.66*4$	m ²	34.899	
		$(1.80*2+0.64*2)*1.18$	m ²	5.758	
		$(1.62*2+0.64*2)*1.38$	m ²	6.238	
		$(1.06*2+0.57*2)*2.14$	m ²	6.976	
		$(1.96*2+1.02*2)*1.88$	m ²	11.205	
		$(1.74*2+1.02*2)*2.17$	m ²	11.978	
		$(1.89*2+0.62*2)*1.44$	m ²	7.229	
		$(1.42*2+0.62*2)*2.86$	m ²	11.669	
		$(1.08*2+0.77*2)*1.57$	m ²	5.809	
		$(1.28*2+0.62*2)*2.11$	m ²	8.018	
		$(2.03*2+0.62*2)*1.67$	m ²	8.851	
		$(0.89*2+0.87*2)*1.78*4$	m ²	25.062	
		$(0.57*2+0.87*2)*2.46$	m ²	7.085	
				RAZEM	169.403

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.1 .4.3	NNRNKB 202 2802-02	(z.VI) Licowanie ścian kominów ponad dachem płytkami klinkierowymi mrozo- odpornymi o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²		
		(1.04*2+0.95*2)*1.56*3	m ²	18.626	
		(1.12*2+0.52*2)*2.66*4	m ²	34.899	
		(1.80*2+0.64*2)*1.18	m ²	5.758	
		(1.62*2+0.64*2)*1.38	m ²	6.238	
		(1.06*2+0.57*2)*2.14	m ²	6.976	
		(1.96*2+1.02*2)*1.88	m ²	11.205	
		(1.74*2+1.02*2)*2.17	m ²	11.978	
		(1.89*2+0.62*2)*1.44	m ²	7.229	
		(1.42*2+0.62*2)*2.86	m ²	11.669	
		(1.08*2+0.77*2)*1.57	m ²	5.809	
		(1.28*2+0.62*2)*2.11	m ²	8.018	
		(2.03*2+0.62*2)*1.67	m ²	8.851	
		(0.89*2+0.87*2)*1.78*4	m ²	25.062	
		(0.57*2+0.87*2)*2.46	m ²	7.085	
		(1.32*1.23)*3+(1.40*0.80)*4+(2.08*0.92)+(1.90*0.92)+(1.34*0.85)+(2.24*1.30) +(2.02*1.30)+(2.17*0.90)+(1.70*0.90)+(1.36*1.05)+(1.56*0.90)+(2.31*0.90)+ (1.17*1.15)+(0.85*1.15)	m ²	30.406	
				RAZEM	199.809
100 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - obróbki kominów na połączeniach z dachem	m ²		
		(1.40*2+0.95*2)*0.36*3	m ²	5.076	
		(1.48*2+0.52*2)*0.36*4	m ²	5.760	
		(2.16*2+0.64*2)*0.36	m ²	2.016	
		(1.98*2+0.64*2)*0.36	m ²	1.886	
		(1.42*2+0.57*2)*0.36	m ²	1.433	
		(2.32*2+1.02*2)*0.36	m ²	2.405	
		(2.10*2+1.02*2)*0.36	m ²	2.246	
		(2.25*2+0.62*2)*0.36	m ²	2.066	
		(1.78*2+0.62*2)*0.36	m ²	1.728	
		(1.44*2+0.77*2)*0.36	m ²	1.591	
		(1.64*2+0.62*2)*0.36	m ²	1.627	
		(2.39*2+0.62*2)*0.36	m ²	2.167	
		(1.25*2+0.87*2)*0.36*4	m ²	6.106	
		(0.85*2+0.87*2)*0.36	m ²	1.238	
				RAZEM	37.345
101 d.1.1 .4.3	KNR 4-01 0322-02 ANALOGIA	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 14x21 cm w ścianach z cegł - kominy ponad dachem	szt.		
		296.00	szt.	296.000	
				RAZEM	296.000
102 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe na ścianach o wysokości do 10 m	m ²		
		(12.46*8.00)+(26.45*8.30)+(1.95*8.15)+(4.00*8.00)+(6.20*8.70)+(24.00*8.60)+ (7.10*4.90)*0.5*4+(11.90*8.70)+(19.30*8.60)+(6.60*8.60)+(7.56*8.40)+(5.70* 8.30)+(11.05*7.40)+(12.05*7.30)	m ²	1303.847	
		(0.63+8.20+4.45)*7.30+(32.60*7.70)+(0.82*7.70)+(10.30*7.70)+(16.70*7.70)+ (10.25*7.70)+(5.70*7.70)+(12.50*7.70)+(9.90*7.70)+(10.25*7.70)+(9.90*7.70)+ (15.56*7.70)+(4.00*7.70)+(8.00*7.40)+(7.10*4.90)*0.5*4+(12.40*4.50)*0.5 (7.90*5.10)+(6.90*10.00)+(6.90*8.90)+(24.60*6.60)	m ²	1319.920	
			m ²	333.060	
				RAZEM	2956.827
103 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,5,6,11,12,15,16,19,20,21,22,23,24,25,33,34,35,36,37,38,90,91,92, 93,94,95,104,105,106,107,108)	m-g		
				RAZEM	3355.747
1.1.4 .4		Ocieplenie ścian pod podsiębitką dachową - cały budynek szkoły:			
104 d.1.1 .4.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - podsiębitka dachowa oraz szczyty z PCV	m ²		
	SZKOŁA PODSTA- WOWA	(10.90*1.00)+(0.96*1.00)+(26.45*1.00)+(1.95*1.00)+(4.00*1.00)+(6.20*1.00)+ (24.00*1.00)+(11.90*1.00)+(19.30*1.00)+(6.60*1.00)+(7.56*1.00)+(5.70*1.00)+ (11.05*1.00)+(12.05*1.00)	m ²	148.620	
	SZKOŁA GIMNAZJUM	(0.63+8.20+4.45)*1.00+(14.40*1.00)+(23.75*1.00)+(0.82*1.00)+(10.30*1.00)+ (16.70*1.00)+(10.25*1.00)+(5.70*1.00)+(12.50*1.00)+(9.90*1.00)+(10.25*1.00)+ (9.90*1.00)+(15.56*1.00)+(8.00*1.00)	m ²	161.310	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	(7.90*0.40)+(31.60*0.80)+(25.10*0.40)+(13.30*0.40)+(6.60*0.40)+(6.90*0.40)+ (24.60*0.80)	m ²	68.880	
				RAZEM	378.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.1 .4.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi grub. 15 cm współczynnik Lambda = 0,040 [W(mK0)] - przyklejenie płyt do ścian pod podsiębitką dachową	m ²		
	SZKOŁA	(10.90*0.60)+(0.96*0.60)+(26.45*0.60)+(1.95*0.60)+(4.00*0.60)+(6.20*0.60)+	m ²	89.172	
	PODSTA- WOWA	(24.00*0.60)+(11.90*0.60)+(19.30*0.60)+(6.60*0.60)+(7.56*0.60)+(5.70*0.60)+			
	SZKOŁA	(11.05*0.60)+(12.05*0.60)	m ²	96.786	
	GIMNAZJUM	(0.63+8.20+4.45)*0.60+(14.40*0.60)+(23.75*0.60)+(0.82*0.60)+(10.30*0.60)+	m ²		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	(16.70*0.60)+(10.25*0.60)+(5.70*0.60)+(12.50*0.60)+(9.90*0.60)+(10.25*0.60)+	m ²	52.390	
		(9.90*0.60)+(15.56*0.60)+(8.00*0.60)			
		(7.90*0.30)+(31.60*0.50)+(25.10*0.50)+(13.30*0.40)+(6.60*0.30)+(6.90*0.30)+			
		(24.60*0.50)			
				RAZEM	238.348
106 d.1.1 .4.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły pod podsiębitką dachową	szt		
		238.35*6.16	szt	1468.236	
				RAZEM	1468.236
107 d.1.1 .4.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod podsiębitką dachową	m ²		
	SZKOŁA	(10.90*0.60)+(0.96*0.60)+(26.45*0.60)+(1.95*0.60)+(4.00*0.60)+(6.20*0.60)+	m ²	89.172	
	PODSTA- WOWA	(24.00*0.60)+(11.90*0.60)+(19.30*0.60)+(6.60*0.60)+(7.56*0.60)+(5.70*0.60)+			
	SZKOŁA	(11.05*0.60)+(12.05*0.60)	m ²	96.786	
	GIMNAZJUM	(0.63+8.20+4.45)*0.60+(14.40*0.60)+(23.75*0.60)+(0.82*0.60)+(10.30*0.60)+	m ²		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	(16.70*0.60)+(10.25*0.60)+(5.70*0.60)+(12.50*0.60)+(9.90*0.60)+(10.25*0.60)+	m ²	52.390	
		(9.90*0.60)+(15.56*0.60)+(8.00*0.60)			
		(7.90*0.30)+(31.60*0.50)+(25.10*0.50)+(13.30*0.40)+(6.60*0.30)+(6.90*0.30)+			
		(24.60*0.50)			
				RAZEM	238.348
108 d.1.1 .4.4	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Ułożenie podsiębitki dachowej z blachy powlekanej trapezowej niskoprofilowanej	m ²		
	SZKOŁA	(10.90*1.00)+(0.96*1.00)+(26.45*1.00)+(1.95*1.00)+(4.00*1.00)+(6.20*1.00)+	m ²	148.620	
	PODSTA- WOWA	(24.00*1.00)+(11.90*1.00)+(19.30*1.00)+(6.60*1.00)+(7.56*1.00)+(5.70*1.00)+			
	SZKOŁA	(11.05*1.00)+(12.05*1.00)	m ²	161.310	
	GIMNAZJUM	(0.63+8.20+4.45)*1.00+(14.40*1.00)+(23.75*1.00)+(0.82*1.00)+(10.30*1.00)+	m ²		
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	(16.70*1.00)+(10.25*1.00)+(5.70*1.00)+(12.50*1.00)+(9.90*1.00)+(10.25*1.00)+	m ²	68.880	
		(9.90*1.00)+(15.56*1.00)+(8.00*1.00)			
		(7.90*0.40)+(31.60*0.80)+(25.10*0.40)+(13.30*0.40)+(6.60*0.40)+(6.90*0.40)+			
		(24.60*0.80)			
				RAZEM	378.810
1.1.5		PODDASZE:			
1.1.5		DOCIEPLENIE STROPU:			
1					
109 d.1.1 .5.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		(11.23*9.14)+(9.01*11.26)+(26.90*9.15)+(6.66*6.14)+(10.68*11.12)	m ²	609.884	
				RAZEM	609.884
110 d.1.1 .5.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe stropów z wełny mineralnej poziomej grub. 18 cm współczynnik Lambda = 0,040 [W(mK)] z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - strop nad mieszkaniami oraz klatką schodową	m ²		
		(11.23*9.14)+(9.01*11.26)+(26.90*9.15)+(6.66*6.14)+(10.68*11.12)	m ²	609.884	
				RAZEM	609.884
111 d.1.1 .5.1	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
		(11.23*9.14)+(9.01*11.26)+(26.90*9.15)+(6.66*6.14)+(10.68*11.12)	m ²	609.884	
				RAZEM	609.884
112 d.1.1 .5.1	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - dojścia do kominów	m ²		
		(87.30*1.00)	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		REMONT WEJŚCIA DO BUDYNKU OD STRONY PARKINGU (WEJŚCIE GŁÓWNE DO STAREGO BUDYNKU SZKOŁY):			
113 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istniejące schody wejściowe	m ³		
		(5.55*2.95*0.35)+(5.20*2.60*0.15)+(4.85*2.25*0.15)+(4.50*1.90*0.15)+(4.15*1.55*0.15)+(3.80*1.20*0.15)+(1.60*0.25*0.10)	m ³	12.367	
				RAZEM	12.367

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji zwiobetonowych na odleglosc 5 km	m ³		
		12.367	m ³	12.367	
				RAZEM	12.367
115 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podklady z ubitych materialow sypkich na podlozu gruntowym - pospolka frakcji 0-63 mm (5.55*2.95*0.30)+(5.20*2.60*0.15)+(4.85*2.25*0.15)+(4.50*1.90*0.15)+(4.15*1.55*0.15)+(3.80*1.20*0.15)	m ³		
			m ³	11.508	
				RAZEM	11.508
116 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeza palisadowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5.80+2.95*2+5.20+2.60+4.85+2.25+4.50+1.90+4.15+1.55+3.80+1.20	m	43.700	
				RAZEM	43.700
117 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Lawa pod obrzeza palisadowe z oporem, beton zwykly C16/20	m ³		
		(5.55+2.95+5.20+2.60+4.85+2.25+4.50+1.90+4.15+1.55+3.80+1.20)*0.06	m ³	2.430	
				RAZEM	2.430
118 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeza palisadowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wype- nieniem spoin zaprawa cementowa barwiona w kolorze obrzeza palisadowego (na lawie)	m		
		5.55+2.95+5.20+2.60+4.85+2.25+4.50+1.90+4.15+1.55+3.80+1.20	m	40.500	
				RAZEM	40.500
119 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeza palisadowe o wymiarach 30x6 cm na zaprawie cementowej z wype- nieniem spoin zaprawa cementowa barwiona w kolorze obrzeza palisadowego	m		
		2.60+2.25+1.90+1.55+1.20	m	9.500	
				RAZEM	9.500
120 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubosci 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - schody wejscio- we	m ²		
		(1.60*0.30)+(3.80*1.20)+(4.15+1.55)*0.30+(4.50+1.90)*0.30+(4.85+2.25)* 0.30+(5.20+2.60)*0.30+(5.55+2.95)*0.30	m ²	15.690	
				RAZEM	15.690
2.2		REMONT WEJŚCIA I PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM:			
121 d.2.2	KNR 4-04 0804-01	Ostrozne rozebranie balustrad dla niepełnosprawnych z kształtowników stalo- wych - balustrady do odzysku	m		
		14.40*2	m	28.800	
				RAZEM	28.800
122 d.2.2	KNR 4-01 0212-01 SCHODY WEJŚCIO- WE	Rozbiorka elementow konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubosci do 15 cm - istniejace schody wejscio- we	m ³		
		(8.15*3.70*0.15)+(5.90*4.05*0.35)+(2.30*0.60*0.15)	m ³	13.094	
				RAZEM	13.094
123 d.2.2	KNR 4-01 0212-02 PODJAZD	Rozbiorka elementow konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubosci ponad 15 cm - podjazd dla niepełnosprawnych	m ³		
		(14.40*1.40)*(0.35+0.80)*0.5	m ³	11.592	
				RAZEM	11.592
124 d.2.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji zwiobetonowych na odleglosc 5 km	m ³		
		13.094+11.592	m ³	24.686	
				RAZEM	24.686
125 d.2.2	KNR 2-02 1101-07 SCHODY PODJAZD	Podklady z ubitych materialow sypkich na podlozu gruntowym - pospolka frak- cji 0-63 mm	m ³		
		(5.90*4.00*0.30)+(8.15*3.65*0.15)	m ³	11.542	
		(14.40*1.30)*(0.30+0.70)*0.5	m ³	9.360	
				RAZEM	20.902
126 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeza palisadowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0.35+5.90*2+14.40*2+1.30	m	42.250	
				RAZEM	42.250
127 d.2.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dolow o powierzchni dna do 0,2 m2 i glębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - pod słupki betonowe balustrad dla niepełnosprawnych	dół.		
		7.00*2	dół.	14.000	
				RAZEM	14.000
128 d.2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu, beton C12/15 (B-15) - słupki betonowe pod słupki stalowe balustrad dla niepełnosprawnych	m ³		
		(0.20*0.20*1.30)*14	m ³	0.728	
				RAZEM	0.728
129 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Lawa pod obrzeza palisadowe z oporem, beton zwykly C16/20	m ³		
		(0.35+5.90*2+14.40*2+1.30)*0.06	m ³	2.535	
				RAZEM	2.535

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża palisadowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową barwioną w kolorze obrzeża palisadowego (na ławie) 0.35+5.90*2+14.40*2+1.30	m m	 42.250	
				RAZEM	42.250
131 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża palisadowe o wymiarach 30x6 cm na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową barwioną w kolorze obrzeża palisadowego (14.40*2)*0.5	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
132 d.2.2	KNR 2-31 0511-02 SCHODY PODJAZD	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody wejściowe (8.15*3.65)+(5.90*0.30)+(2.30*0.60) (14.40*1.30)	m ² m ² m ²	 32.898 18.720	
				RAZEM	51.618
133 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad dla niepełnosprawnych (z dokładnym oczyszczeniem balustrad) (14.40*1.10)*2	m ² m ²	 31.680	
				RAZEM	31.680
134 d.2.2	KNR 2-02 1207-03	Montaż balustrad dla niepełnosprawnych - materiał z odzysku 14.40*2	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
2.3		UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEGO PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KOSTKI DO BUDYNKU OD STRONY PARKINGU (WEJŚCIE GŁÓWNE DO STAREGO BUDYNKU SZKOŁY) O OBRZEŻA PALISADOWE:			
135 d.2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża palisadowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 11.05+1.95+1.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
136 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża palisadowe z oporem, beton zwykły C16/20 (11.05+1.95+1.00)*0.06	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
137 d.2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża palisadowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową barwioną w kolorze obrzeża palisadowego (na ławie) 11.05+1.95+1.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
138 d.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża palisadowe o wymiarach 30x6 cm na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową barwioną w kolorze obrzeża palisadowego (11.05*0.5)	m m	 5.525	
				RAZEM	5.525