

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45432210-9 Wykładanie ścian

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W PODEGRODZIU - CZĘŚĆ 2
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 : 07.07.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2017 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 ELEWACYJ, 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. SALA GIMN.	(2,80*0,28)*7	m ²	5,488	
		(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	KNR 4-01	Ostrożne rozebranie rury fi 50 mm z kotłowni - rura do ponownego wbudowania	m		
d.1.	0535-05				
1.1	ANALOGIA	4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż przewodu spalinowego z blachy nierdzewnej fi 300 mm z kotłowni - przewód do ponownego wbudowania	m		
d.1.	40201-04				
1.1		8,50*2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNR 2-20	Ponowny montaż przewodu spalinowego z blachy nierdzewnej fi 300 mm na nowych przedłużonych wspornikach - rura mat. z odzysku	m		
d.1.	0205-04				
1.1	ANALOGIA	8,50*2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7	KNR 2-20	Ponowny montaż przewodu fi 50 mm na ścianie budynku na przedłużonych obejmach do rur	m		
d.1.	0201-05				
1.1		3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200
8	KNR 4-01	Wykopy przy odkrywaniu przyłącza rury spustowej do kanalizacji deszczowej o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0104-03				
1.1		(1,20*0,80*1,00)*26	m ³	24,960	
				RAZEM	24,960
9	KNR 4-02	Przerobienie odpływu rury spustowej do kanalizacji deszczowej z podłączeniem - mat. z odzysku	szt.		
d.1.	0217-01				
1.1	ANALOGIA	26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
10	KNR 4-01	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		
d.1.	0105-03				
1.1		24,960	m ³	24,960	
				RAZEM	24,960
11	KNR 5-08	Rury PE twarde o śr. 20 mm układane p.t. na ścianie bez zaprawiania bruzd - do wprowadzenia przewodu odgromowego z pręta	m		
d.1.	0107-01				
1.1		9,10+9,80*2+9,80+10,00	m	48,500	
		8,60+8,60+8,90*2+8,70+8,70*2+8,70+8,70+8,70+8,70	m	95,900	
		4,50*2+3,60*3+3,90+7,70+8,60	m	40,000	
		9,90+9,80+9,70+8,40+8,40*2	m	54,600	
				RAZEM	239,000
12	KNR 4-03	Wciąganie istniejącego przewodu do rurki z PE - przewody instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym - pręt MAT. Z ODZYSKU	m		
d.1.	0704-08				
1.1		9,10+9,80*2+9,80+10,00	m	48,500	
		8,60+8,60+8,90*2+8,70+8,70*2+8,70+8,70+8,70	m	95,900	
		4,50*2+3,60*3+3,90+7,70+8,60	m	40,000	
		9,90+9,80+9,70+8,40+8,40*2	m	54,600	
				RAZEM	239,000
13	KNR 5-08	Montaż puszek (skrzynek) do zabudowy złącza kontrolnego instalacji odgromowej PZO	szt.		
d.1.	0403-02				
1.1		27,00	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
14	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.	0619-05				
1.1		27,00	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
15	KNR 4-01	Wykucie z muru tablic blaszanych, uchwytów flagowych i drobnych elementów jak puszki, haki, skrzynki, kamery monitoringowe, anteny telewizyjne, lampy typu plafoniera itp	szt.		
d.1.	0354-13				
1.1		17,00	szt.	17,000	
		11,00	szt.	11,000	
		3,00	szt.	3,000	
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	35,000
16	KNR 2-02	Montaż uchwytów flagowych, tablic blaszanych i drobnych elementów jak puszki, haki, skrzynki itp - mat. z odzysku	szt.		
d.1.	1219-08				
1.1		35,00	szt.	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	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
1.1.2		BUDYNEK SZKÓŁ - DOCIEPLENIE ŚCIAN, COKOŁÓW, ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH PIWNIC ORAZ RUSZTO- WANIA:			
1.1. 2.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH W ZIEMI I COKOŁÓW NAD ZIEMIĄ NA GŁĘBOKOŚĆ 30 CM - BU- DYNEK GIMNAZJUM I SALA GIMNASTYCZNA:			
20 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0819-15 BUD. GIM- NAZJUM	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek na cokole (0,63+6,80+4,45)*0,15	m ² m ²	 1,782	
		(14,40*0,40)*0,5	m ²	2,880	
		(23,75*0,40)	m ²	9,500	
		(0,94*0,40)	m ²	0,376	
		(10,30*0,40)	m ²	4,120	
		(16,94*0,40)	m ²	6,776	
		(10,25*0,40)	m ²	4,100	
		(5,84*0,40)	m ²	2,336	
		(12,50*0,40)	m ²	5,000	
		(9,90*0,40)	m ²	3,960	
		(10,25*0,40)	m ²	4,100	
		(9,90*0,40)	m ²	3,960	
		(15,56*0,40)	m ²	6,224	
		(8,00*0,30)	m ²	2,400	
		(7,90+3,40)*0,40	m ²	4,520	
		(2,20+2,10)*0,15	m ²	0,645	
		(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	87,579
21 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 5 km 87,58*0,04	m ³ m ³	 3,503	
				RAZEM	3,503
22 d.1. 1.2.1	KNR 2-31 0807-01 BUD. GIM- NAZJUM	Ostrożne rozebranie opaski wokół budynku z kostki betonowej na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem (14,40*0,30) (23,75*0,60) (0,82*0,60)	m ² m ² m ² m ²	 4,320 14,250 0,492	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BUD. SALI GIMNAST.	(10,30+0,60*2)*0,60 (16,70+0,60)*0,60 (10,25*0,60) (5,70+0,60)*0,60 (12,50*0,60) (9,90+0,60)*0,60 (10,25*0,60) (9,90+0,60)*0,60 (15,56*0,60) (8,00*0,60) (7,90+3,40+0,60)*0,60 (31,60+0,60*2)*0,60 (13,30+0,60)*0,60 (6,60*0,60) (6,90+0,60)*0,60 (24,60*0,60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,900 10,380 6,150 3,780 7,500 6,300 6,150 6,300 9,336 4,800 7,140 19,680 8,340 3,960 4,500 14,760	
				RAZEM	145,038
23 d.1. 1.2.1	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
24 d.1. 1.2.1	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
25 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2612-01 BUD. GIMNAZJUM BUD. SALI GIMNAST.	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) (23,75*0,30) (0,82*0,30) (10,30*0,30) (16,70*0,30) (10,25*0,30) (5,70*0,30) (12,50*0,30) (9,90*0,30) (10,25*0,30) (9,90*0,30) (15,56*0,30) (8,00*0,30) (7,90+3,40)*0,30 (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 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	4,320 7,125 0,246 3,090 5,010 3,075 1,710 3,750 2,970 3,075 2,970 4,668 2,400 3,390 9,480 3,990 1,980 2,070 7,380	
				RAZEM	72,699
26 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2612-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian fundamentowych w ziemi	szt		
		73,00*6,16	szt	449,680	
				RAZEM	449,680
27 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2612-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych w ziemi	m ²		
		72,70	m ²	72,700	
				RAZEM	72,700
28 d.1. 1.2.1	KNR 0-23 2614-02 BUD. GIMNAZJUM	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 (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)	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BUD. SALI GIMNAST.	(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 (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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,000 3,960 4,100 3,960 6,224 2,400 4,520 0,645 9,480 3,990 1,980 2,070 7,380	
				RAZEM	87,579
29 d.1. 1.2.1	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 m ²	 8,540 2,449	
				RAZEM	10,989
30 d.1. 1.2.1	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 m ²	 8,540 2,449	
				RAZEM	10,989
31 d.1. 1.2.1	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 m ²	 8,540 2,449	
				RAZEM	10,989
32 d.1. 1.2.1	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 m ²	 8,540 2,449	
				RAZEM	10,989
33 d.1. 1.2.1	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
34 d.1. 1.2.1	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. 2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC I COKOŁÓW - BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ:			
35 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej 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 m ² m ² m ²	 3,450 0,336 7,943 8,478 20,965	
				RAZEM	41,172
36 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km 41,17*0,04	m ³ m ³	 1,647	
				RAZEM	1,647
37 d.1. 1.2.2	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 docieplenia 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	138,590
38 d.1. 1.2.2	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	
				RAZEM	0,325
39 d.1. 1.2.2	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	 153,233 236,096 47,450 2,340	
				RAZEM	439,119
40 d.1. 1.2.2	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	 162,533 242,296 47,450 2,340	
				RAZEM	454,619
41 d.1. 1.2.2	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	 147,033 229,896 47,450 2,340	
				RAZEM	426,719
42 d.1. 1.2.2	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	 147,033 229,896 47,450 2,340	
				RAZEM	426,719
43 d.1. 1.2.2	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 1.2.2	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 suchu 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	 128,709 200,880 42,250 2,340	
				RAZEM	374,179
45 d.1. 1.2.2	KNR 2-02 0616-04 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Izolacje z folii budowlanej - warstwa poślizgowa na suchu 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	 128,709 200,880 42,250 2,340	
				RAZEM	374,179
46 d.1. 1.2.2	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
47 d.1. 1.2.2	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
48 d.1. 1.2.2	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
49 d.1. 1.2.2	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
50 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - w wsypie do kotłowni 1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
51 d.1. 1.2.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody opadowej z wssypu do kotłowni z włączeniem do rurociągu 1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
52 d.1. 1.2.2	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
53 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0105-03 PODJAZD DLA NIE- PEŁNOS- PRAWNYCH Z KOSTKI W WSYPIE DO KOT- ŁOWNI	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (8,70+0,96+15,40+7,20+9,10+0,76+7,31)*0,88*2,75 (12,90+19,30+6,60+7,56+5,70+12,05+12,05)*0,88*2,75 (11,05+1,95)*0,88*3,30 (1,30*0,88*1,80)	m ³ m ³ m ³ m ³	 119,621 184,307 37,752 2,059	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	343,739
54 d.1. 1.2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		343,739	m ³	343,739	
				RAZEM	343,739
55 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz pozostałej po dociepleniu ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV	m ³		
		439,119-343,739	m ³	95,380	
				RAZEM	95,380
56 d.1. 1.2.2	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
57 d.1. 1.2.2	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
58 d.1. 1.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 (B-15) - w wyspie do kotłowni	m ³		
		(1,30*1,00*0,25)	m ³	0,325	
				RAZEM	0,325
59 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - w wyspie do kotłowni	m ²		
		(1,30*1,80)	m ²	2,340	
				RAZEM	2,340
60 d.1. 1.2.2	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
61 d.1. 1.2.2	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		
		(1,60*2,55)+(5,35*2,55)*0,5	m ²	10,901	
	WEJŚCIE DO PIWNI- CY				
	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
62 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNI- CY	(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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNI- CY WSYP DO KOTŁOWNI	(1,60+1,20)*2,55+(5,35*2,55)*0,5	m ²	13,961	
		(1,30+1,80*2)*1,30	m ²	6,370	
				RAZEM	20,331
64 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ściany	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNI- CY WSYP DO KOTŁOWNI	(1,60+1,20)*2,55+(5,35*2,55)*0,5	m ²	13,961	
		(1,30+1,80*2)*1,30	m ²	6,370	
				RAZEM	20,331
65 d.1. 1.2.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z suchej mieszanki mineralno-żywiczej wykonanie ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m ²		
	WEJŚCIE DO PIWNI- CY WSYP DO KOTŁOWNI	(1,60+1,20)*2,55+(5,35*2,55)*0,5	m ²	13,961	
		(1,30+1,80*2)*1,30	m ²	6,370	
				RAZEM	20,331
1.1. 2.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACJI CAŁEGO BUDYNKU:			
66 d.1. 1.2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne 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	421,439	
	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+2,00*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)*0,16-[(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
67 d.1. 1.2.3	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	m ²	421,439	
			m ²	175,452	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(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	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+2,00*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)*0,16-[(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 GIMNASTYCZNA	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
68 d.1. 1.2.3	KNR 0-23 2614-02	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	m ²		
	SZKOŁA PODSTAWOWA	(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)*2+(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	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 GIMNASTYCZNA	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
69 d.1. 1.2.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 40-070 grub. 3 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 akrylowej	m ²		
	SZKOŁA PODSTAWOWA	(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 GIMNASTYCZNA	(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
70 d.1. 1.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SZKOŁA PODSTA- WOWA	(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)	m	253,000	
		(1,45*11+2,00*22)	m	59,950	
		(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)	m	155,600	
		7,50+8,10+8,40*3+8,30*2+8,70*2+8,60+8,90*2+7,40*2	m	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)	m	453,450	
		7,30+7,80+7,70*11+2,20*2+0,80*2+7,50	m	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)	m	179,550	
		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	74,450	
				RAZEM	1405,300
71 d.1. 1.2.3	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	
		(2,70*0,40)*8+(1,85*0,40)*2	m ²	10,120	
	SALA GIMN.	(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
72 d.1. 1.2.3	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
73 d.1. 1.2.3	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

- 13 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2955,542
1.1.		Ocieplenie ścian pod podsiebitką dachową - cały budynek szkoły:			
2.4					
80 d.1. 1.2.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - podsiebitka 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
81 d.1. 1.2.4	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 podsiebitką dachową	m ²		
	SZKOŁA PODSTA- WOWA	(10,90*0,60)+(0,96*0,60)+(26,45*0,60)+(1,95*0,60)+(4,00*0,60)+(6,20*0,60)+(24,00*0,60)+(11,90*0,60)+(19,30*0,60)+(6,60*0,60)+(7,56*0,60)+(5,70*0,60)+(11,05*0,60)+(12,05*0,60)	m ²	89,172	
	SZKOŁA 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)+(16,70*0,60)+(10,25*0,60)+(5,70*0,60)+(12,50*0,60)+(9,90*0,60)+(10,25*0,60)+(9,90*0,60)+(15,56*0,60)+(8,00*0,60)	m ²	96,786	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	(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)	m ²	52,390	
				RAZEM	238,348
82 d.1. 1.2.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły pod podsiebitką dachową	szt		
		238,35*6,16	szt	1468,236	
				RAZEM	1468,236
83 d.1. 1.2.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach pod podsiebitką dachową	m ²		
	SZKOŁA PODSTA- WOWA	(10,90*0,60)+(0,96*0,60)+(26,45*0,60)+(1,95*0,60)+(4,00*0,60)+(6,20*0,60)+(24,00*0,60)+(11,90*0,60)+(19,30*0,60)+(6,60*0,60)+(7,56*0,60)+(5,70*0,60)+(11,05*0,60)+(12,05*0,60)	m ²	89,172	
	SZKOŁA 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)+(16,70*0,60)+(10,25*0,60)+(5,70*0,60)+(12,50*0,60)+(9,90*0,60)+(10,25*0,60)+(9,90*0,60)+(15,56*0,60)+(8,00*0,60)	m ²	96,786	
	SALA GIM- NASTYCZ- NA	(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)	m ²	52,390	
				RAZEM	238,348
84 d.1. 1.2.4	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Ułożenie podsiebitki dachowej z blachy powlekanej trapezowej niskoprofilowanej	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
1.1.3		PODDASZE:			
1.1.		DOCIEPLENIE STROPU:			
3.1					
85 d.1. 1.3.1	KNR 2-02 0616-01	Isolacje 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
86 d.1. 1.3.1	KNR 2-02 0613-03	Isolacje 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²	RAZEM	609,884
d.1.	0616-04				
1.3.1		(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
88	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - dojście do kominów	m ²		
d.1.	1110-04				
1.3.1		(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):			
89	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istniejące schody wejściowe	m ³		
d.2.1	0212-01	(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
90	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na odległość 5 km	m ³		
d.2.1	0108-19				
0108-20		12,367	m ³	12,367	
				RAZEM	12,367
91	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka frakcji 0-63 mm	m ³		
d.2.1	1101-07	(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	11,508	
				RAZEM	11,508
92	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża palisadowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.1	0401-02				
		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
93	KNR 2-31	Ława pod obrzeża palisadowe z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
d.2.1	0402-04				
		(5,55+2,95+5,20+2,60+4,85+2,25+4,50+1,90+4,15+1,55+3,80+1,20)*0,20*0,20	m ³	1,620	
				RAZEM	1,620
94	KNR 2-31	Obrzeża palisadowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową barwioną w kolorze obrzeża palisadowego (na ławie)	m		
d.2.1	0407-04	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
95	KNR 2-31	Obrzeża palisadowe o wymiarach 30x6 cm na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową barwioną w kolorze obrzeża palisadowego	m		
d.2.1	0407-05	2,60+2,25+1,90+1,55+1,20	m	9,500	
				RAZEM	9,500
96	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody wejściowe	m ²		
d.2.1	0511-02	(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:			
97	KNR 4-04	Ostrożne rozebranie balustrad dla niepełnosprawnych z kształtowników stalowych	m		
d.2.2	0804-01	- balustrady do odzysku	m	28,800	
		14,40*2		RAZEM	28,800
98	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istniejące schody wejściowe	m ³		
d.2.2	0212-01	(8,15*3,70*0,15)+(5,90*4,05*0,35)+(2,30*0,60*0,15)	m ³	13,094	
	SCHODY WEJŚCIOWE			RAZEM	13,094
99	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podjazd dla niepełnosprawnych	m ³		
d.2.2	0212-02	(14,40*1,40)*(0,35+0,80)*0,5	m ³	11,592	
	PODJAZD			RAZEM	11,592
100	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na odległość 5 km	m ³		
d.2.2	0108-19				
0108-20		13,094+11,592	m ³	24,686	
				RAZEM	24,686
101	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka frakcji 0-63 mm	m ³		
d.2.2	1101-07	(5,90*4,00*0,30)+(8,15*3,65*0,15)	m ³	11,542	
	SCHODY	(14,40*1,30)*(0,30+0,70)*0,5	m ³	9,360	
	PODJAZD			RAZEM	20,902

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża 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
103 d.2.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - pod słupki betonowe balustrad dla niepełnosprawnych	dół.		
		7,00*2	dół.	14,000	
				RAZEM	14,000
104 d.2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, 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
105 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża palisadowe z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
		(0,35+5,90*2+14,40*2+1,30)*0,20*0,20	m ³	1,690	
				RAZEM	1,690
106 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)	m		
		0,35+5,90*2+14,40*2+1,30	m	42,250	
				RAZEM	42,250
107 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	m		
		(14,40*2)*0,5	m	14,400	
				RAZEM	14,400
108 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	m ²		
		(8,15*3,65)+(5,90*0,30)+(2,30*0,60)	m ²	32,898	
		(14,40*1,30)	m ²	18,720	
				RAZEM	51,618
109 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad dla niepełnosprawnych (z dokładnym oczyszczeniem balustrad)	m ²		
		(14,40*1,10)*2	m ²	31,680	
				RAZEM	31,680
110 d.2.2	KNR 2-02 1207-03	Montaż balustrad dla niepełnosprawnych - materiał z odzysku	m		
		14,40*2	m	28,800	
				RAZEM	28,800
2.3		UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEGO PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KOSTKI DO BUDYNKU OD STRO- NY PARKINGU (WEJŚCIE GŁÓWNE DO STAREGO BUDYNKU SZKOŁY) O OBRZEŻA PALISADOWE:			
111 d.2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża palisadowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11,05+1,95+1,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
112 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża palisadowe z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
		(11,05+1,95+1,00)*0,20*0,20	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
113 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)	m		
		11,05+1,95+1,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
114 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	m		
		(11,05*0,5)	m	5,525	
				RAZEM	5,525