

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45442100-8	Roboty malarskie
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KS. J. TWARDOWSKIEGO W BRZUŚNIKU -
ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KS. J. TWARDOWSKIEGO W BRZUŚNIKU, BRZUŚNIK 115, 34-382
BYSTRA
INWESTOR : GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ
ADRES INWESTORA : WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : styczeń, 2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń, 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku SP w Brzuśniku - roboty termomodernizacyjne budowlane					
1	45262100-2	Rusztowania			
1.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m poz.9.15+poz.9.16+poz.9.17	m ² m ²	 1300.040	
				RAZEM	1300.040
1.2		Czas pracy rusztowań (poz.:3.1,3.5,3.6,4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,5.1,5.2,5.3,5.4,6.1,6.2,7.1,2.8,1,8.2,8.3, 8.4,9.2,9.3,9.4,9.6,9.10,9.12,9.13,9.14,9.15,9.18,9.19,9.21,9.22,9.23,9.24, 11.1)			
1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1.1	m ² m ²	 1300.040	
				RAZEM	1300.040
1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.1.1	m ² m ²	 1300.040	
				RAZEM	1300.040
2		Czyszczenie i odmalowanie krat stalowych okiennych i balustrad			
2.1	KNR 0-25 0104-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych - dot. czyszczenia krat stalowych okiennych i balustrad 1.87*8 2.39*3 1.98*5 20*0.95	m ² m ² m ² m ²	 14.960 7.170 9.900 19.000	
				RAZEM	51.030
2.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.2.1	m ² m ²	 51.030	
				RAZEM	51.030
3	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych 3<szt><okna O23 o wym. 0,83*0,83 m>*0.89 2<szt><okna O24 o wym. 0,83*1,43 m>*0.89	m m m	 2.670 1.780	
				RAZEM	4.450
3.2	KNR 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów szklanych 1<szt><okna O23>*(0.83*0.83) 1<szt><okna O24>*(0.83*1.43)	m ² m ² m ²	 0.689 1.187	
				RAZEM	1.876
3.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanych luksferów poz.3.2*0.06	m ³ m ³	 0.113	
				RAZEM	0.113
3.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja (650)*poz.3.3	kg kg	 73.450	
				RAZEM	73.450
3.5	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 2<szt><okna O23 o wym. 0,83*0,83 m> 1<szt><okna O24 o wym. 0,83*1,43 m>	szt. szt. szt.	 2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
3.6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2, z nawiewnikiem higrosterowanym 3<szt>*<okna O23>(0.83*0.83) <klasa EI60> 2<szt>*<okna O24>(0.83*1.43) <klasa EI60>	m ² m ² m ²	 2.067 2.374	
				RAZEM	4.441
3.7	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, szklenie szkłem bezpiecznym od wewnątrz dla drzwi częściowo przeszklonych (1.5<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D7><drzwi przeszklone> <klasa EI60>	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej 2<szt>*<okna O23>(0.83*0.83)*0.06 1<szt>*<okna O24>(0.83*1.43)*0.06 (1.5<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D7><drzwi przeszklone>*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.083 0.071 0.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.334
3.9	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja (poz.3.8*34.66)/0.06	kg kg	192.941	
				RAZEM	192.941
3.10	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 3<szt>*<okna O23>(0.83*2+0.83*2)*0.3 2<szt>*<okna O24>(0.83*2+1.43*2)*0.3 (1.5<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D7><drzwi przeszkłone>*0.3	m ² m ² m ² m ²	2.988 2.712 1.650	
				RAZEM	7.350
3.11	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem. poz.3.10	m ² m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
4	45262100-2	Demontaż kamer, montaż wypustów i puszek dla potrzeb montażu kamer monitoringu			
4.1	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizyj przemysłowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - dostawa i instalacja puszek kompaktowych natykowych do montażu kamer zewnętrznych. poz.4.1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3	kalk. własna	Montaż wypustu kabla UTP poz.4.1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.4	KNR AT-14 0102-0113 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (w peszlu) - odcinek poziomy, kabel kat. 6 U/UTP LS0H - dotyczy przedłużenia kabla poz.4.1*1	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4.5	KNR 13-25 0106-06 kalk. własna	Montaż zdemontowanej kamery telewizyj przemysłowej poz.4.1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	45262100-2	Demontaż urządzeń SSWIN i ponowny montaż			
5.1	KNR AL-01 0108-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	kalk. własna	Montaż wypustu kabla sygnałowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNR AT-14 0102-0113 analogia	Przedłużenie kabla sygnałowego 1*1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNR AL-01 0108-05	Montaż zdemontowanego sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych zewnętrznych i montaż doświetlaczy LED po wykonanych robotach dociepleniowych			
6.1	KSNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych elewacyjnych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6.2	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż naświetlacza LED, IP55, 50 W, 4500 lm poz.6.1	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	45317000-2	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej w ciągu ścian			
7.1	45317000-2	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	230.583
8.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	mb		
		29<szt>*<okna O1> (1.44*2+1.75*2)	mb	185.020	
		14<szt>*<okna O2>(1.44*2+1.38*2)	mb	78.960	
		2<szt>*<okna O3>(0.96*2+0.91*2)	mb	7.480	
		1<szt>*<okna O4>(0.9*2+0.4*2)	mb	2.600	
		3<szt>*<okna O5>(1.1*2+0.95*2)	mb	12.300	
		1<szt>*<okna O6>(1.49*2+1.77*2)	mb	6.520	
		1<szt>*<okna O7>(1.03*2+0.97*2)	mb	4.000	
		4<szt>*<okna O8>(1.48*2+1.45*2)	mb	23.440	
		1<szt>*<okna O9>(0.74*2+1.45*2)	mb	4.380	
		6<szt>*<okna O10>(1.46*2+1.34*2)	mb	33.600	
		4<szt>*<okna O11>(1.03*2+0.61*2)	mb	13.120	
		5<szt>*<okna O12>(1.08*2+1.39*2)	mb	24.700	
		3<szt>*<okna O13>(1.43*2+1.83*2)	mb	19.560	
		3<szt>*<okna O14>(1.43*2+1.43*2)	mb	17.160	
		6<szt>*<okna O15>(2.03*2+0.9*2)	mb	35.160	
		6<szt>*<okna O16>(2.03*2+2.16*2)	mb	50.280	
		2<szt>*<okna O17>(2.03*2+1.4*2)	mb	13.720	
		16<szt>*<okna O18>(2.1*2+2.5*2)	mb	147.200	
		2<szt>*<okna O19>(1.4*2+0.8*2)	mb	8.800	
		1<szt>*<okna O20>(1.8*2+1.74*2)	mb	7.080	
		1<szt>*<okna O21>(1.8*2+0.9*2)	mb	5.400	
		1<szt>*<okna O22>(1.8*2+1.26*2)	mb	6.120	
		3<szt>*<okna O23>(0.83*2+0.83*2)	mb	9.960	
		2<szt>*<okna O24>(0.83*2+1.43*2)	mb	9.040	
		(1.67<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D1><drzwi przeszkłone>	mb	5.670	
		(1<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D2><drzwi przeszkłone>	mb	5.000	
		(1.5<m>+2.07<m>*2)*1 <drzwi D3><drzwi pełne>	mb	5.640	
		(1.8<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D4><drzwi przeszkłone>	mb	5.800	
		(1.2<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D5><drzwi przeszkłone>	mb	5.200	
		(1.1<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D6><drzwi pełne>	mb	5.100	
		(1.5<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D7><drzwi przeszkłone>	mb	5.500	
		(1.1<m>+2.0<m>*2)*1 <drzwi D8><drzwi przeszkłone>	mb	5.100	
				RAZEM	768.610
8.3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach.	m		
		poz.8.2<mb>	m	768.610	
				RAZEM	768.610
8.4	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.	m		
		poz.8.2<mb>	m	768.610	
				RAZEM	768.610
9	45453000-7	Docieplenie od zewnątrz elewacji budynku			
9.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m		
		3<szt>*<okna O23 o wym. 0,83*0,83 m>*0.89	m	2.670	
		2<szt>*<okna O24 o wym. 0,83*1,43 m>*0.89	m	1.780	
				RAZEM	4.450
9.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		29<szt>*<okna O1> (1.44*1.75)	m ²	73.080	
		14<szt>*<okna O2>(1.44*1.38)	m ²	27.821	
		2<szt>*<okna O3>(0.96*0.91)	m ²	1.747	
		1<szt>*<okna O4>(0.9*0.4)	m ²	0.360	
		3<szt>*<okna O5>(1.1*0.95)	m ²	3.135	
		1<szt>*<okna O6>(1.49*1.77)	m ²	2.637	
		1<szt>*<okna O7>(1.03*0.97)	m ²	0.999	
		4<szt>*<okna O8>(1.48*1.45)	m ²	8.584	
		1<szt>*<okna O9>(0.74*1.45)	m ²	1.073	
		6<szt>*<okna O10>(1.46*1.34)	m ²	11.738	
		4<szt>*<okna O11>(1.03*0.61)	m ²	2.513	
		5<szt>*<okna O12>(1.08*1.39)	m ²	7.506	
		3<szt>*<okna O13>(1.43*1.83)	m ²	7.851	
		3<szt>*<okna O14>(1.43*1.43)	m ²	6.135	
		6<szt>*<okna O15>(2.03*0.9)	m ²	10.962	
		6<szt>*<okna O16>(2.03*2.16)	m ²	26.309	
		2<szt>*<okna O17>(2.03*1.4)	m ²	5.684	
		16<szt>*<okna O18>(2.1*2.5)	m ²	84.000	
		2<szt>*<okna O19>(1.4*0.8)	m ²	2.240	
		1<szt>*<okna O20>(1.8*1.74)	m ²	3.132	
		1<szt>*<okna O21>(1.8*0.9)	m ²	1.620	
		1<szt>*<okna O22>(1.8*1.26)	m ²	2.268	
		3<szt>*<okna O23>(0.83*0.83)	m ²	2.067	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2<oszt>*<okna O24>(0.83*1.43)	m ²	2.374	
		(1.67<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D1><drzwi przeszkłone>	m ²	3.340	
		(1<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D2><drzwi przeszkłone>	m ²	2.000	
		(1.5<m>*2.07<m>)*1 <drzwi D3><drzwi pełne>	m ²	3.105	
		(1.8<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D4><drzwi przeszkłone>	m ²	3.600	
		(1.2<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D5><drzwi przeszkłone>	m ²	2.400	
		(1.1<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D6><drzwi pełne>	m ²	2.200	
		(1.5<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D7><drzwi przeszkłone>	m ²	3.000	
		(1.1<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D8><drzwi przeszkłone>	m ²	2.200	
				RAZEM	317.680
9.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(30.7*2+17.7+10.5+4.4+5.7+3+25.5+6.9+5.7+7.1)*1.03	m	152.337	
				RAZEM	152.337
9.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(7.7*3+6+11.1*2+6.2*3+10.6+10+10.2*2)*1.03	m	114.227	
				RAZEM	114.227
9.5	KNNR 8 0212-02 analogia	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego (rewizji) o śr.150-100 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9.6	kalk. własna	Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
9.7	KNR 4-01 0410-08 analogia	Rozebranie istniejącej podbitki	m ²		
		poz.9.9	m ²	98.850	
				RAZEM	98.850
9.8	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie wiatroizolacji.	m ²		
		poz.9.7<m2>	m ²	98.850	
				RAZEM	98.850
9.9	KNR 0-18 2613-01 analogia	Podbitka drewniana zabezpieczona impregnatem na gotowych rusztach	m ²		
		197.7*0.5	m ²	98.850	
				RAZEM	98.850
9.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		Obróbki attyk			
		(12.7<m>*0.6<m>)*2 <ściana oddzielenia pożarowego>	m ²	15.240	
		(4.5<m>*0.6<m>)*2	m ²	5.400	
				RAZEM	20.640
9.11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km	t		
		(poz.9.10*4.71)/1000	t	0.097	
		((poz.9.3+poz.9.4)*4.71)/1000	t	1.256	
				RAZEM	1.353
9.12	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.9.15+poz.9.16+poz.9.17	m ²	1300.040	
				RAZEM	1300.040
9.13	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw-dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.9.12	m ²	1300.040	
				RAZEM	1300.040
9.14	KNR 0-23 2614-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-szanki - zamocowanie listwy startowej	m		
		Listwa startowa: 197.75-(0.9+1.43+1+1.7+1+1.67+1.2+9.8)	m	179.050	
				RAZEM	179.050
9.15	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,033 W/mK, gr. 15 cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem pod-łoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynek barwiony w masie)	m ²		
		Powierzchnia docieplenia styropianem netto: 181.73<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SZKOŁA>	m ²	181.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109.81<ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA - SZKOŁA>	m ²	109.810	
		88.1+66.97+12.38<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SZKOŁA>	m ²	167.450	
		85.31+26.18<ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA - SZKOŁA>	m ²	111.490	
				RAZEM	570.480
9.16	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,033 W/mK, gr. 10 cm - warstwa dodatkowa) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk barwiony w masie) - warstwa dodatkowa	m ²		
		Powierzchnia docieplenia styropianem netto: 36.2+46.46<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>	m ²	82.660	
		168.02+27.75<ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>	m ²	195.770	
		111.12<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - ŁĄCZNIK I SALA GIMNASTYCZNA>	m ²	111.120	
		58.37<ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA - ŁĄCZNIK>	m ²	58.370	
				RAZEM	447.920
9.17	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej (gr. 10 cm, warstwa dodatkowa)- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <tynk barwiony w masie>- dotyczy docieplenia ściany oddzielenia pożarowego <elewacja północno-zachodnia - sala gimnastyczna>	m ²		
		281.64	m ²	281.640	
				RAZEM	281.640
9.18	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(poz.9.14)*3	m ²	537.150	
				RAZEM	537.150
9.19	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(poz.9.15)<m2>*8<szt/m2>	szt.	4563.840	
		(poz.9.16)<m2>*8<szt/m2>	szt.	3583.360	
		(poz.9.17)<m2>*8<szt/m2>	szt.	2253.120	
				RAZEM	10400.320
9.20	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. (9.9*3+11.1*2+9.8+7.8+9.3*2+3*3+6.2+2.5*3+10.9+11.1+7.7)	m		
			m	140.500	
				RAZEM	140.500
9.21	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - dotyczy parapetów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (poz.9.1)*0.4	m ²		
			m ²	1.780	
				RAZEM	1.780
9.22	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pozostałe, z wyłączeniem parapetów poz.9.10	m ²		
			m ²	20.640	
				RAZEM	20.640
9.23	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe poz.9.4	m		
			m	114.227	
				RAZEM	114.227
9.24	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.9.3	m		
			m	152.337	
				RAZEM	152.337
10	45453000-7	Docieplenie ścian klatki schodowej od strony poddasza nieużytkowego			
10.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (13.09*2.4)-(0.8*2)	m ²		
			m ²	29.816	
				RAZEM	29.816
10.2	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.10.1	m ²		
			m ²	29.816	
				RAZEM	29.816
10.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,033 W/mK, gr. 15 cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy tynkarskiej poz.10.1	m ²		
			m ²	29.816	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.816
10.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach poz.10.1	m ² m ²	 29.816	
				RAZEM	29.816
10.5	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.10.3)<m2>*8<szt/m2>	szt. szt.	 238.528	
				RAZEM	238.528
10.6	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 2*2.4	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
10.7	KNNR 2 1401-01 z.sz. 5.2. analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną - klatki schodowe poz.10.3<m2- powierzchnia ścian zewnętrznych>	m ² m ²	 29.816	
				RAZEM	29.816
11		Montaż daszka szklanego nad wejściem do budynku			
11.1	KNR 2-02 1220-04	Montaż daszka ze szkła bezpiecznego - mocowany na stalowych wspornikach o wym. 166x100 cm (1.65*1.0)*5	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
12	45453000-7	Roboty w zakresie kominów			
12.1		Remont kominów murowanych			
12.1	ZKNR C-2 .1 0401-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - dotyczy odbicia tynków z kominów (1.2)*2+0.35*2	m ² m ²	 3.100	
				RAZEM	3.100
12.1	KNR 4-01 .2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki kominów (0.6*2<m>+2.4*2)*0.3<m> (3.2)*0.3<m>	m ² m ² m ²	 1.800 0.960	
				RAZEM	2.760
12.1	KNR 4-04 .3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km (poz.12.1.2*4.71)/1000	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
12.1	KNR 4-04 .4 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.12.1.1*0.02	m ³ m ³	 0.062	
				RAZEM	0.062
12.1	.5 kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.12.1.4	kg kg	 0.062	
				RAZEM	0.062
12.1	KNR 4-01 .6 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.12.1.1+0.75*4	m ² m ²	 6.100	
				RAZEM	6.100
12.1	KNNR 2 .7 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. poz.12.1.2	m ² m ²	 2.760	
				RAZEM	2.760
12.1	KNNR 2 .8 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.12.1.1<m2- powierzchnia boczna kominów>	m ² m ²	 3.100	
				RAZEM	3.100
13	45233200-1	Docieplenie ścian fundamentowych, cokołu i wykonanie opaski			
13.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (5.46)*1.5	m ² m ²	 8.190	
				RAZEM	8.190

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-17.42<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA><cokół>	m ²	-17.420	
		-7.84+30.90<ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA - SZKOŁA>><cokół>	m ²	23.060	
		-52.41+12.38<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SZKOŁA>><cokół>	m ²	-40.030	
		-53.4+26.18<ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA >><cokół>	m ²	-27.220	
		-25.63<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><cokół>	m ²	-25.630	
				RAZEM	287.800
13.1	KNR 2-02 3 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.13.12	m ²	287.800	
				RAZEM	287.800
13.1	KNR 0-41 4 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 15 cm) mocowanymi ciepłopowierzchniowo	m ²		
		poz.13.11	m ²	418.990	
		-34.68<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><poniżej poziomu terenu>	m ²	-34.680	
		-25.59+1.47<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><poniżej poziomu terenu>	m ²	-24.120	
		-17.42<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><cokół>	m ²	-17.420	
		-25.63<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><cokół>	m ²	-25.630	
				RAZEM	317.140
13.1	KNR 0-41 5 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 10 cm, warstwa dodatkowa) mocowanymi ciepłopowierzchniowo	m ²		
		34.68<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><poniżej poziomu terenu>	m ²	34.680	
		25.59+1.47<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><poniżej poziomu terenu>	m ²	27.060	
		17.42<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><cokół>	m ²	17.420	
		25.63<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><cokół>	m ²	25.630	
				RAZEM	104.790
13.1	KNR 0-23 6 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m ²		
		poz.13.11	m ²	418.990	
				RAZEM	418.990
13.1	KNR 2-02 7 0616-04 analogia	Izolacja wykonywana folią kubelkową	m ²		
		poz.13.12	m ²	287.800	
				RAZEM	287.800
13.1	KNR BC-02 8 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie.	m ²		
		43.95<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SZKOŁA>><cokół>	m ²	43.950	
		17.42<ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><cokół>	m ²	17.420	
		7.84+30.90<ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA - SZKOŁA>><cokół>	m ²	38.740	
		52.41-12.38<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SZKOŁA>><cokół>	m ²	40.030	
		53.4-26.18<ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA >><cokół>	m ²	27.220	
		25.63<ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA - SALA GIMNASTYCZNA>><cokół>	m ²	25.630	
				RAZEM	192.990
13.1	KNNR 1 9 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		poz.13.9	m ³	281.954	
				RAZEM	281.954
13.2	KNNR 6 0 0102-03 analogia	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		poz.13.3	m ²	43.110	
		(197.74-(13.3+4.7+1.5+15.4))*0.5	m ²	81.420	
				RAZEM	124.530
13.2	KNNR 6 1 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		(197.74-(13.3+4.7+1.5+15.4))	m	162.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	162.840
13.2	KNNR 6 2 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz.13.20	m ²	124.530	
		poz.13.1	m ²	8.190	
				RAZEM	132.720
13.2	KNR 2-11 3 0404-05 chodnik	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		poz.13.22	m ²	132.720	
				RAZEM	132.720
13.2	KNKRB 1 4 0229-02 analogia	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami ręcznymi	m ³		
		poz.13.23	m ³	132.720	
				RAZEM	132.720
13.2	KNR 0-11 5 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy odtworzenia nawierzchni i wykonania opaski wokół budynków	m ²		
		poz.13.22	m ²	132.720	
		poz.13.1	m ²	8.190	
				RAZEM	140.910
14	45430000-0	Docieplenie stropów i stropodachów			
14.1		Budynek szkoły			
14.1		Strop ostatniej kondygnacji w przestrzeni poddasza nieużytkowego - szkoła			
14.1	KNR AT-40 .1.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		293.97-16.25	m ²	277.720	
				RAZEM	277.720
14.1	KNR 9-12 .1.2 0203-03 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.14.1.1.1	m ²	277.720	
				RAZEM	277.720
14.1	KNR 2-02 .1.3 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.14.1.1.1<m2>	m ²	277.720	
				RAZEM	277.720
14.1	KNR 9-12 .1.4 0203-03 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		poz.14.1.1.1	m ²	277.720	
				RAZEM	277.720
14.1	KNR 2-02 .1.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa (gr. 10 cm)	m ²		
		poz.14.1.1.1<m2>	m ²	277.720	
				RAZEM	277.720
14.1	KNR 2-02 .1.6 1110-04 analogia	Podłoga z płyt OSB o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo (11cm x 11cm)	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
14.1	45430000-0	Strop klatki schodowej			
14.1	KNR 9-12 .2.1 0203-03 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
		16.25	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
14.1	KNR 2-02 .2.2 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.14.1.2.1	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
14.1	KNR 9-12 .2.3 0203-03 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		poz.14.1.2.1	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
14.1	KNR 2-02 .2.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa (gr. 10 cm)	m ²		
		poz.14.1.2.1	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
14.2		Łącznik i sala gimnastyczna			
14.2		Strop nad pomieszczeniem sali gimnastycznej			
14.2	.1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.2	KNR 9-12	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
.1.1	0203-03 analogia				
		307.80	m ²	307.800	
				RAZEM	307.800
14.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na su-	m ²		
.1.2	0613-03	cho - pierwsza warstwa			
		poz.14.2.1.1	m ²	307.800	
				RAZEM	307.800
14.2	KNR 9-12	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
.1.3	0203-03 analogia				
		poz.14.2.1.1	m ²	307.800	
				RAZEM	307.800
14.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
.1.4	0613-04	nych na sucho - każda następna warstwa (gr. 5 cm)			
		poz.14.2.1.1	m ²	307.800	
				RAZEM	307.800
14.2	KNR 2-02	Podłoga z płyt OSB o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo (11cm	m ²		
.1.5	1110-04 analogia	x 11cm)			
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
14.2		Stropy nad pomieszczeniami użytkowymi poddasza			
.2					
14.2	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
.2.1	0106-02				
		226.3	m ²	226.300	
				RAZEM	226.300
14.2	KNR 9-12	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
.2.2	0203-03 analogia				
		poz.14.2.2.1	m ²	226.300	
				RAZEM	226.300
14.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na su-	m ²		
.2.3	0613-03	cho - pierwsza warstwa			
		poz.14.2.2.1<m2>	m ²	226.300	
				RAZEM	226.300
14.2	KNR 9-12	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
.2.4	0203-03 analogia				
		poz.14.2.2.1	m ²	226.300	
				RAZEM	226.300
14.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
.2.5	0613-04	nych na sucho - każda następna warstwa (gr. 5 cm)			
		poz.14.2.2.1<m2>	m ²	226.300	
				RAZEM	226.300
14.2		Strop nad pomieszczeniami I piętra łącznika			
.3					
14.2	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
.3.1	0106-02				
		29.54	m ²	29.540	
				RAZEM	29.540
14.2	KNR 9-12	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
.3.2	0203-03 analogia				
		poz.14.2.3.1	m ²	29.540	
				RAZEM	29.540
14.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na su-	m ²		
.3.3	0613-03	cho - pierwsza warstwa			
		poz.14.2.3.1<m2>	m ²	29.540	
				RAZEM	29.540
14.2	KNR 9-12	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
.3.4	0203-03 analogia				
		poz.14.2.3.1	m ²	29.540	
				RAZEM	29.540
14.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
.3.5	0613-04	nych na sucho - każda następna warstwa (gr. 10 cm)			
		poz.14.2.3.1<m2>	m ²	29.540	
				RAZEM	29.540
14.2		Strop nad pomieszczeniem nr 2.2			
.4					
14.2	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
.4.1	0106-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.8	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
14.2	KNR 9-12	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
.4.2	0203-03				
	analogia				
		poz. 14.2.4.1	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
14.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na su-	m ²		
.4.3	0613-03	cho - pierwsza warstwa	m ²	30.800	
		poz. 14.2.4.1<m2>			
				RAZEM	30.800
14.2	KNR 9-12	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
.4.4	0203-03				
	analogia				
		poz. 14.2.4.1	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
14.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
.4.5	0613-04	nych na sucho - każda następna warstwa (gr. 10 cm)	m ²	30.800	
		poz. 14.2.4.1<m2>			
				RAZEM	30.800
14.2	KNR 2-02	Podłoga z płyt OSB o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo (11cm	m ²		
.4.6	1110-04	x 11cm)			
	analogia				
		30.8	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800