
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI: **Docieplenie ścian w budynku segmentu "A" i wymiana stolarki drzwiowej w budynku Szkoły Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie poprzez termomodernizację, przebudowę kotłowni c.o. oraz zmianę poszycia dachowego**

ADRES INWESTYCJI: **działki nr 601/61, 601/38 obręb 4, Pogwizdów**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Hażlach**

ADRES INWESTORA: **ul. Główna 57, 43-419 Hażlach**

BRANŻE: **BUDOWLANA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 14 listopada 2022 r.**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 14 listopada 2022 r.

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO				
1	45321000-3	Docieplenie (termomodernizacja) ścian zewnętrznych budynku segmentu "A"	1	34
1.1	45321000-3	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi i płytami z wełny mineralnej	1	10
1.2	45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające	11	13
1.3	45421160-3	Elementy ślusarsko-kowalskie i różne roboty zewnętrzne	14	21
1.4	45421160-3	Instalacja odgromowa	22	34
2	45400000-1	Wymiana rur spustowych, obróbek blacharskich (elewacyjnych) oraz parapetów zewnętrznych w budynku segmentu "A"	35	48
3	45421000-4	Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej w budynku szkoły (segment A, B, C)	49	62
4	45421000-4	Docieplenie ściany wewnętrznej na poddaszu oddzielającej pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego	63	75
5	45421000-4	Wymiana drzwi wewnętrznych w docieplanej ścianie wewnętrznej na poddaszu w budynku segmentu "A"	76	79
6	45421000-4	Wykonanie naprawy wyprawy tynkarskiej ościeży wraz z pomieszczeniem po wymianie stolarki drzwiowej	80	87

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO						
1	45321000-3		Docieplenie (termomodernizacja) ścian zewnętrznych budynku segmentu "A"			
1.1	45321000-3		Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi i płytami z wełny mineralnej			
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	B 03.03	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.4 + poz.6	m2	1 474,023	
					RAZEM	1 474,023
2 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	B 03.03	Jednokrotne gruntowanie emulsją grutującą	m2		
			poz.4 + poz.6	m2	1 474,023	
					RAZEM	1 474,023
3 d.1.1	ZKNR C-2 0101-05	B 02.04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2		
			poz.1	m2	1 474,023	
					RAZEM	1 474,023
4 d.1.1	KNR 0-23 2615-02	B 03.03	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk cienkowarstwowy silikonowy)	m2		
			17,05 * (11,35 + 14,90) * 0,5 - 13,10 * 3,80 * 5%	m2	221,292	
			17,29 * (11,35 + 14,90) * 0,5 * 5%	m2	11,347	
			0,94 * 11,35 * 5%	m2	0,533	
			0,70 * 11,35 * 5%	m2	0,397	
			54,85 * 11,35 * 5%	m2	31,127	
			(54,85 * 11,35 - 12,30 * 7,30) * 5%	m2	26,638	
			4,36 * 7,25 * 5%	m2	1,581	
			4,42 * 7,75 * 5%	m2	1,713	
			((0,40 + 1,00) * 1,20 * 2 + 0,80 * 1,20) * 5%	m2	0,216	
			-(2,79 * 2,20 + 2,37 * 1,16 + 0,86 * 1,15 * 3 + 1,50 * 2,07 * 8 + 1,50 * 1,20 * 2 + 2,04 * 2,20 + 2,02 * 3,22 + 0,86 * 1,16 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15) * 5%	m2	-6,359	
			-(2,36 * 1,16 + 2,37 * 1,16 + 0,86 * 1,15 * 3 + 1,50 * 2,07 * 12 + 2,40 * 1,80 + 2,02 * 3,22 + 0,86 * 1,52 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15) * 5%	m2	-6,653	
			-(1,48 * 2,07 * 2 + 0,86 * 1,16 * 3 + 1,50 * 2,07 * 12 + 2,40 * 1,80 + 2,02 * 1,50 + 0,86 * 1,52 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15) * 5%	m2	-6,512	
			-2,40 * 1,80 * 5%	m2	-0,216	
					RAZEM	275,104
5 d.1.1	KNR 0-23 2615-08	B 03.03	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk cienkowarstwowy silikonowy)	m2		
			(2,37 + 1,16 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,54 * 10 + 2,07 * 2 * 8 + 1,20 * 2 * 2 + 2,02 + 3,22 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 18 + 2,07 * 2 * 18 + 1,48 * 6 + 2,07 * 2 * 6) * 0,30 * 5%	m2	3,268	
			(2,36 + 1,16 * 2 + 2,37 + 1,16 * 2 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,50 * 12 + 2,07 * 2 * 12 + 2,40 + 1,80 * 2 + 2,02 + 3,22 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 9 + 2,07 * 2 * 9 + 1,48 * 15 + 2,07 * 2 * 15) * 0,30 * 5%	m2	3,659	

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,48 * 2 + 2,07 * 2 * 2 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,50 * 12 + 2,07 * 2 * 12 + 2,02 + 1,50 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 9 + 2,07 * 2 * 9 + 1,48 * 15 + 2,07 * 2 * 15) * 0,30 * 5\%$	m2	3,545	
			$(2,40 + 1,80 * 2) * 0,30 * 5\%$	m2	0,090	
					RAZEM	10,562
6 d.1.1	KNR 0-23 2614-02	B 03.03	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk cienkowarstwowy silikonowy)	m2		
			$17,05 * (11,35 + 14,90) * 0,5 - 13,10 * 3,80 * 95\%$	m2	176,490	
			$17,29 * (11,35 + 14,90) * 0,5 * 95\%$	m2	215,585	
			$0,94 * 11,35 * 95\%$	m2	10,136	
			$0,70 * 11,35 * 95\%$	m2	7,548	
			$54,85 * 11,35 * 95\%$	m2	591,420	
			$(54,85 * 11,35 - 12,30 * 7,30) * 95\%$	m2	506,120	
			$4,36 * 7,25 * 95\%$	m2	30,030	
			$4,42 * 7,75 * 95\%$	m2	32,542	
			$((0,40 + 1,00) * 1,20 * 2 + 0,80 * 1,20) * 95\%$	m2	4,104	
			$-(2,79 * 2,20 + 2,37 * 1,16 + 0,86 * 1,15 * 3 + 1,50 * 2,07 * 8 + 1,50 * 1,20 * 2 + 2,04 * 2,20 + 2,02 * 3,22 + 0,86 * 1,16 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15) * 95\%$	m2	-120,822	
			$-(2,36 * 1,16 + 2,37 * 1,16 + 0,86 * 1,15 * 3 + 1,50 * 2,07 * 12 + 2,40 * 1,80 + 2,02 * 3,22 + 0,86 * 1,52 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15) * 95\%$	m2	-126,399	
			$-(1,48 * 2,07 * 2 + 0,86 * 1,16 * 3 + 1,50 * 2,07 * 12 + 2,40 * 1,80 + 2,02 * 1,50 + 0,86 * 1,52 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15) * 95\%$	m2	-123,731	
			$-2,40 * 1,80 * 95\%$	m2	-4,104	
					RAZEM	1 198,919
7 d.1.1	KNR 0-23 2614-08	B 03.03	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk cienkowarstwowy silikonowy)	m2		
			$(2,37 + 1,16 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,54 * 10 + 2,07 * 2 * 8 + 1,20 * 2 * 2 + 2,02 + 3,22 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 18 + 2,07 * 2 * 18 + 1,48 * 6 + 2,07 * 2 * 6) * 0,30 * 95\%$	m2	62,099	
			$(2,36 + 1,16 * 2 + 2,37 + 1,16 * 2 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,50 * 12 + 2,07 * 2 * 12 + 2,40 + 1,80 * 2 + 2,02 + 3,22 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 9 + 2,07 * 2 * 9 + 1,48 * 15 + 2,07 * 2 * 15) * 0,30 * 95\%$	m2	69,514	
			$(1,48 * 2 + 2,07 * 2 * 2 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,50 * 12 + 2,07 * 2 * 12 + 2,02 + 1,50 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 9 + 2,07 * 2 * 9 + 1,48 * 15 + 2,07 * 2 * 15) * 0,30 * 95\%$	m2	67,357	
			$(2,40 + 1,80 * 2) * 0,30 * 95\%$	m2	1,710	
					RAZEM	200,680
8 d.1.1	KNR 0-23 2614-10	B 03.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$11,40 * 6 + 12,00$	m	80,400	
			$2,37 + 1,16 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,54 * 10 + 2,07 * 2 * 8 + 1,20 * 2 * 2 + 2,02 + 3,22 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 18 + 2,07 * 2 * 18 + 1,48 * 6 + 2,07 * 2 * 6$	m	217,890	

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$2,36 + 1,16 * 2 + 2,37 + 1,16 * 2 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,50 * 12 + 2,07 * 2 * 12 + 2,40 + 1,80 * 2 + 2,02 + 3,22 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 9 + 2,07 * 2 * 9 + 1,48 * 15 + 2,07 * 2 * 15$ $1,48 * 2 + 2,07 * 2 * 2 + 0,86 * 3 + 1,16 * 2 * 3 + 1,50 * 12 + 2,07 * 2 * 12 + 2,02 + 1,50 * 2 + 0,86 * 2 + 1,52 * 2 * 2 + 1,50 * 9 + 2,07 * 2 * 9 + 1,48 * 15 + 2,07 * 2 * 15$ $2,40 + 1,80 * 2$	m m m	243,910 236,340 6,000	
					RAZEM	784,540
9 d.1.1	KNR 0-23 2614-11	B 03.03	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			$54,70 * 2 + 4,42 * 2 + 0,80 * 2 - 2,79 - 2,04$	m	115,010	
					RAZEM	115,010
10 d.1.1	ZKNR C-1 0104-04	B 03.03	Montaż listew dylatacyjnych	m		
			$11,30 * 2$	m	22,600	
					RAZEM	22,600
1.2	45113000-2		Rusztowania i roboty zabezpieczające			
11 d.1.2	KNR 2-02 1604-02	B 02.01	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m+ ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			$17,05 * (11,35 + 14,90) * 0,5 - 13,10 * 3,80$ $17,29 * (11,35 + 14,90) * 0,5$ $0,94 * 11,35$ $0,70 * 11,35$ $54,85 * 11,35$ $54,85 * 11,35 - 12,30 * 7,30$ $4,36 * 7,25$ $4,42 * 7,25$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	174,001 226,931 10,669 7,945 622,548 532,758 31,610 32,045	
					RAZEM	1 638,507
12 d.1.2	NNRNKB 202 1622a-01	B 02.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.11	m2	1 638,507	
					RAZEM	1 638,507
13 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	B 02.01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			$1,1 * (2,79 * 2,20 + 2,37 * 1,16 + 0,86 * 1,15 * 3 + 1,50 * 2,07 * 8 + 1,50 * 1,20 * 2 + 2,04 * 2,20 + 2,02 * 3,22 + 0,86 * 1,16 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15)$ $1,1 * (2,36 * 1,16 + 2,37 * 1,16 + 0,86 * 1,15 * 3 + 1,50 * 2,07 * 12 + 2,40 * 1,80 + 2,02 * 3,22 + 0,86 * 1,52 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15)$ $1,1 * (1,48 * 2,07 * 2 + 0,86 * 1,16 * 3 + 1,50 * 2,07 * 12 + 2,40 * 1,80 + 2,02 * 1,50 + 0,86 * 1,52 * 2 + 1,50 * 2,07 * 9 + 1,48 * 2,07 * 15)$ $1,1 * 2,40 * 1,80$	m2 m2 m2 m2	139,899 146,357 143,268 4,752	
					RAZEM	434,276
1.3	45421160-3		Elementy ślusarsko-kowalskie i różne roboty zewnętrzne			
14 d.1.3	ZKNR C-1 0101-02	B 03.03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - zadaszanie	m2		
			poz.19	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
15 d.1.3	ZKNR C-1 0101-07	B 03.03	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
			poz.19	m2	36,000	
					RAZEM	36,000

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	ZKNR C-1 0104-05	B 03.03	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
17 d.1.3	ZKNR C-1 0103-07	B 03.03	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
			poz.19	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
18 d.1.3	ZKNR C-2 0114-01	B 03.03	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.19	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
19 d.1.3	ZKNR C-2 0114-03	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
			36,00	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
20 d.1.3	kalk. własna	B 02.04	Wymiana lampy zewnętrznej elewacyjnej + wykonanie potrzebnej instalacji elektrycznej	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1.3	kalk. własna	B 02.04	Wymiana lampy zewnętrznej elewacyjnej nad drzwiami + wykonanie potrzebnej instalacji elektrycznej	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4	45421160-3		Instalacja odgromowa			
22 d.1.4	KNR-W 4-03 1139-03	E 01.01	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
			12,00 * 6 + 7,50 * 2	m	87,000	
					RAZEM	87,000
23 d.1.4	KNR-W 4-03 1137-04	E 01.01	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
			87	szt.	87,000	
					RAZEM	87,000
24 d.1.4	KNNR 5 0612-02	E 01.01	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
25 d.1.4	KNR 4-03 1001-29	E 01.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			11,500 * 6 + 7,00 * 2	m	83,000	
					RAZEM	83,000
26 d.1.4	KNR-W 5-08 0107-02	E 01.01	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach - ognioodporny (niepalny) RL28 mm	m		
			83,00 * 1,05	m	87,150	
					RAZEM	87,150
27 d.1.4	KNR 4-03 1012-02	E 01.01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			83,00	m	83,000	
					RAZEM	83,000

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNNR 5 0601-03	E 01.01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - drut stalowy FeZn fi 8 mm - zwody pionowe i przewody odprowadzające	m		
			87,00	m	87,000	
					RAZEM	87,000
29 d.1.4	KNR 5-08 0618-01	E 01.01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - złącze kontrolne	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
30 d.1.4	KNR-W 5-08 0301-02	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
31 d.1.4	KNR-W 5-08 0303-15	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek POH	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.1.4	kalk. własna	E 01.01	Skrócenie przewodów uziemiających	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
33 d.1.4	KNR 4-03 1205-03	E 01.01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.1.4	KNR 4-03 1205-04	E 01.01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
2	45400000-1		Wymiana rur spustowych, obróbek blacharskich (elewacyjnych) oraz parapetów zewnętrznych w budynku segmentu "A"			
35 d.2	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$0,33 * (1,55 * 18 + 2,45 + 2,45 * 3 + 2,35 * 2 + 3,05 + 0,92 * 9 + 1,55 * 34 + 2,10 * 2 + 0,95 * 6 + 1,55 * 18 * 3) * 1,05$	m2	69,310	
					RAZEM	69,310
36 d.2	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$12,00 * 8 + 6,00 + 8,00 * 2$	m	118,000	
					RAZEM	118,000
37 d.2	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			$\text{poz.35} * 0,006 + \text{poz.36} * 0,33 * 0,006$	t	0,650	
					RAZEM	0,650
38 d.2	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.37	t	0,650	
					RAZEM	0,650

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	NNRNKB 202 0519-02	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm okrągłych o śr. 11 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.36	m	118,000	
					RAZEM	118,000
40 d.2	KNR 2-02 0410-01	B 01.04	Wyprofilowanie spadku pod parapet zewnętrzny	m2		
			poz.41 * 0,65	m2	68,260	
					RAZEM	68,260
41 d.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017) + boczne zaślepki PCV - parapety zewnętrzne	m2		
			0,50 * (1,55 * 18 + 2,45 + 2,45 * 3 + 2,35 * 2 + 3,05 + 0,92 * 9 + 1,55 * 34 + 2,10 * 2 + 0,95 * 6 + 1,55 * 18 * 3) * 1,05	m2	105,016	
					RAZEM	105,016
42 d.2	KNR 4-02 0230-09	B 01.01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m		
			1,00 * 10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
43 d.2	KNR 4-02 0233-08	B 01.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 160 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
44 d.2	KNNR 4 1308-02	B 06.02	Kanały z rur PVC SN8 Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,8 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
45 d.2	KNNR 4 1321-02	B 06.02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja kanalizacyjna śr. 110/160 mm	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
46 d.2	KNNR 4 1321-02	B 06.02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano kanalizacyjne śr. 160 mm	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
47 d.2	KNNR 4 1323-02	B 06.02	Kształtki żeliwne kielichowe o śr. 150 mm - osadnik deszczowy z uszczelką U-AK, DN150, żeliwo kielichowe	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
48 d.2	kalk. własna	B 06.02	Wykonanie niezbędnych robót ziemnych w celu przebudowy podejścia pod rury spustowe	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
3	45421000-4		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej w budynku szkoły (segment A, B, C)			
49 d.3	KNR 4-01 0354-10 analogia	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż drzwi DZ1 - DZ11	m2		
			5,018 + 3,945 + 2,827 + 2,33 + 2,33 + 6,696 + 2,194 + 4,385 + 3,308 + 1,953 + 3,297	m2	38,283	
					RAZEM	38,283
50 d.3	kalk. własna	B 02.04	Przygotowanie otworu drzwiowego pod zabudowę nowych drzwi	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	B 01.04	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ1	m2		
			2,04 * 2,46	m2	5,018	
					RAZEM	5,018
52 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	B 01.04	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ2	m2		
			1,63 * 2,42	m2	3,945	
					RAZEM	3,945
53 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ3	m2		
			1,14 * 2,48	m2	2,827	
					RAZEM	2,827
54 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ4	m2		
			1,12 * 2,08	m2	2,330	
					RAZEM	2,330
55 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ5	m2		
			1,12 * 2,08	m2	2,330	
					RAZEM	2,330
56 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	B 01.04	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ6	m2		
			2,79 * 2,40	m2	6,696	
					RAZEM	6,696
57 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ7	m2		
			1,06 * 2,07	m2	2,194	
					RAZEM	2,194
58 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	B 01.04	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ8	m2		
			1,74 * 2,52	m2	4,385	
					RAZEM	4,385
59 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	B 01.04	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ9	m2		
			1,39 * 2,38	m2	3,308	
					RAZEM	3,308
60 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ10	m2		
			0,93 * 2,10	m2	1,953	
					RAZEM	1,953
61 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	B 01.04	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DZ11	m2		
			1,57 * 2,10	m2	3,297	
					RAZEM	3,297
62 d.3	kalk. własna	B 02.04	Naprawa posadzki po wymianie drzwi - odtworzenie uszkodzonych fragmentów wg stanu istniejącego	szt		

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
4	45421000-4		Docieplenie ściany wewnętrznej na poddaszu oddzielającej pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego			
63 d.4	ZKNR C-1 0101-02	B 03.03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.71 + poz.72	m2	41,038	
					RAZEM	41,038
64 d.4	ZKNR C-1 0101-07	B 03.03	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
			poz.71 + poz.72	m2	41,038	
					RAZEM	41,038
65 d.4	ZKNR C-1 0104-05	B 03.03	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			$3,80 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2$	m	12,500	
					RAZEM	12,500
66 d.4	ZKNR C-1 0201-05 w.s.5.3. 9908	B 03.03	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2		
			poz.71	m2	39,568	
					RAZEM	39,568
67 d.4	ZKNR C-1 0201-01	B 03.03	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, ceglanych, tynkowanych i z mozaiki szklanej	m2		
			poz.72	m2	1,470	
					RAZEM	1,470
68 d.4	ZKNR C-1 0203-07	B 03.03	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m2		
			poz.71	m2	39,568	
					RAZEM	39,568
69 d.4	ZKNR C-1 0203-09	B 03.03	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m2		
			poz.72	m2	1,470	
					RAZEM	1,470
70 d.4	ZKNR C-2 0114-01	B 03.03	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.71 + poz.72	m2	41,038	
					RAZEM	41,038
71 d.4	ZKNR C-2 0114-03	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
			$(5,84 + 0,16 + 9,97) * (0,50 + 4,30) * 0,5 - 0,90 * 2,00 + 0,40 * 3,80 * 2$	m2	39,568	
					RAZEM	39,568
72 d.4	ZKNR C-2 0114-07	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m2		
			$0,30 * (0,90 + 2,00 * 2)$	m2	1,470	
					RAZEM	1,470
73 d.4	KNR 2-02 1611-01	B 02.01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			1	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.4	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	B 02.01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny	kol.		

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kol.	2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	B 03.01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			30,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
5	45421000-4		Wymiana drzwi wewnętrznych w docieplanej ścianie wewnętrznej na poddaszu w budynku segmentu "A"			
76 d.5	KNR 4-01 0354-10 analogia	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż drzwi DW	m2		
			1,722	m2	1,722	
					RAZEM	1,722
77 d.5	kalk. własna	B 02.04	Przygotowanie otworu drzwiowego pod zabudowę nowych drzwi	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, z przekładką termiczną $U_c=1,3$, $W/M^2 \cdot K$ - szczegółowe dane i wyposażenie wg zestawienia stolarki drzwiowej - DW	m2		
			0,84 * 2,05	m2	1,722	
					RAZEM	1,722
79 d.5	kalk. własna	B 02.04	Naprawa posadzki po wymianie drzwi - odtworzenie uszkodzonych fragmentów wg stanu istniejącego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6	45421000-4		Wykonanie naprawy wyprawy tynkarskiej ościeży wraz z pomieszczeniem po wymianie stolarki drzwiowej			
80 d.6	KNR 0-23 2614-08	B 03.03	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk cienkowarstwowy silikonowy) - od zewnątrz	m2		
			poz.82 * 0,30	m2	20,007	
					RAZEM	20,007
81 d.6	KNR 0-23 2614-10	B 03.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			poz.82	m	66,690	
					RAZEM	66,690
82 d.6	KNR 4-01 0708-02	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			$2,04 + 2,45 * 2 + 1,63 + 2,42 * 2 + 1,14 + 2,48 * 2 + 1,12 + 2,08 * 2 + 1,12 + 2,08 * 2 + 2,79 + 2,40 * 2 + 1,06 + 2,07 * 2 + 1,74 + 2,52 * 2 + 1,39 + 2,38 * 2 + 0,93 + 2,10 * 2 + 1,57 + 2,10 * 2$	m	66,690	
					RAZEM	66,690
83 d.6	KNR 4-01 0708-01	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - drzwi DW	m		
			0,84 + 2,05 * 2	m	4,940	
					RAZEM	4,940
84 d.6	KNNR 3 0605-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
			poz.82 * 0,30 * 70%	m2	14,005	
					RAZEM	14,005
85 d.6	KNNR 3 0605-06	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		

DOCIEPLENIE ŚCIAN W BUDYNKU SEGMENTU "A" I WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KSIĘSTWA CIESZYŃSKIEGO W POGWIZDOWIE POPRZECZ TERMOMODERNIZACJĘ, PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI C.O. ORAZ ZMIANĘ POSZYCIA DACHOWEGO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.82 * 0,30 * 30%	m2	6,002	
					RAZEM	6,002
86 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	B 03.01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			200,00	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
87 d.6	KNR 2-02 0925-01	B 02.01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			38,283 * 1,1 + 1,722 * 1,1	m2	44,006	
					RAZEM	44,006