

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : **KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W ZBĄSZYNIU**
ADRES INWESTYCJI : ul. 17go Stycznia 27, 64-360 Zbąszyń
INWESTOR : **POWIAT NOWOTOMYSKI**
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl
BRANŻA : **Budowlana - ELEWACJA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **Rafał Kamiński**
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013

DATA OPRACOWANIA : 22.11.2021

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
22.11.2021



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45000000-7	ROBOTY ELEWACYJNE	1	69
1.1	45443000-4	Roboty elewacyjne	1	69
1.1.1		Roboty przygotowawcze	1	4
1.1.2		Tynk ciepłochronny	5	17
1.1.3		Detale architektoniczne	18	26
1.1.4		Obróbki blacharskie	27	30
1.1.5	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	31	53
1.1.6		Elewacja ceglana	54	68
1.1.7		Pozostałe	69	69

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45000000-7	ROBOTY ELEWACYJNE			
1.1		45443000-4	Roboty elewacyjne			
1.1.1			Roboty przygotowawcze			
1	STB 01.01	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
d.1.1.1			9,50*127,40	m ²	1 210,300	
					RAZEM	1 210,300
2	STB 01.01	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1.1			poz.1	m ²	1 210,300	
					RAZEM	1 210,300
3	STB 01.01	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.1.1			3,0*2,0*2	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
4	STB 01.01	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony drzwi i okien folią polietylenową	m ²		
d.1.1.1			0,98*2,10*73	m ²	150,234	
			1,18*2,10*4	m ²	9,912	
			0,98*2,98*2	m ²	5,841	
			1,80*2,98*2	m ²	10,728	
			0,85*0,87*31	m ²	22,925	
			0,57*0,88	m ²	0,502	
			0,57*0,88*21	m ²	10,534	
			0,28*0,88	m ²	0,246	
			0,53*2,30	m ²	1,219	
			0,85*0,87	m ²	0,740	
			1,20*2,10	m ²	2,520	
			0,28*0,88	m ²	0,246	
			1,20*2,15	m ²	2,580	
			1,55*2,15	m ²	3,333	
			1,40*2,16	m ²	3,024	
			1,60*2,15	m ²	3,440	
					RAZEM	228,024
1.1.2			Tynk ciepłochronny			
5	STB 01.01	TZKNBK VIII 06-10	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cementowej o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.1.2			172,61		172,610	
			168,92		168,920	
			100,40		100,400	
			236,79		236,790	
			1,02*4+0,55*7,26*2		12,066	
			0,68*6,65		4,522	
			96,59		96,590	
			0,15*[0,98*73+1,18*4+0,98*2+1,80*2+0,57*22+0,28+0,53+1,20+0,28*2+2,10*77*2+2,98*4+2,98*4+0,88*2+0,88*21*2+0,88*2+2,30*2+2,10*2+0,88*4]		74,546	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			[poz.5A]*100%	m ²	866,444	
					866,444	
					RAZEM	866,444
6	STB 01.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1.2			poz.5*0,03	m ³	25,993	
					RAZEM	25,993
7	STB 01.01	KNR 4-01 0108-10	Opłata za składowanie materiały z rozbiórki	m ³		
d.1.1.2			poz.6	m ³	25,993	
					RAZEM	25,993
8	STB 01.01	KNR-W 7-12 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem	m ²		
d.1.1.2			poz.5A	m ²	866,444	
					RAZEM	866,444
9	STB 01.01	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.1.2			poz.8	m ²	866,444	
					RAZEM	866,444
10	STB 01.01	KNR AT-32 0103-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 30 mm	m ²		
d.1.1.2						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.5	m ²	866,444	
					RAZEM	866,444
11 d.1.1.2	STB 01.01	KNR AT-32 0105-03	Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawy wapienne i cem.-wap. wykonywane ręcznie Krotność = 5 poz.10	m ² m ²	866,444	
					RAZEM	866,444
12 d.1.1.2	STB 01.01	KNR AT-32 0603-02	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową poz.11	m ² m ²	866,444	
					RAZEM	866,444
13 d.1.1.2	STB 01.01	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 0,98*73+1,18*4+0,98*2+1,80*2+0,57*22+0,28+0,53+1,20+0,28*2+2,10*77*2+2,98*4+2,98*4+0,88*2+0,88*21*2+0,88*2+2,30*2+2,10*2+0,88*4	m m	496,970	
					RAZEM	496,970
14 d.1.1.2	STB 01.01	KNR AT-32 0103-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 30 mm - dodatek za wykonanie boniowania 0,80*6,41*37+0,80*4,10*4	m ² m ²	202,856	
					RAZEM	202,856
15 d.1.1.2	STB 01.01	KNR 19-01 0819-06	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm - gzymsy otokowy i pod podokiennikami 127,40 0,98*73+1,18*4+0,90*2	m m m	127,400 78,060	
					RAZEM	205,460
16 d.1.1.2	STB 01.01	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 50 cm - gzymsy nad wejściem 4,72+2,88+3,46+1,52*2	m m	14,100	
					RAZEM	14,100
17 d.1.1.2	STB 01.01	TZKBNK XV 0106-01	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą poz.12+poz.15*0,35	m ² m ²	938,355	
					RAZEM	938,355
1.1.3			Detale architektoniczne			
18 d.1.1.3	STB 01.01	TZKBNK V - 039	Wymiana belki gzymsowej - demontaż i odtworzenie gzymsu drewnianego Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 127,40*0,55*0,04 127,40	m m ³ m	127,400	2,803
					RAZEM	127,400
19 d.1.1.3	STB 01.01	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 0,55*127,40	m ² m ²	70,070	
					RAZEM	70,070
20 d.1.1.3	STB 01.01	KNR 4-01 0631-01	Malowanie elementów drewnianych lazurą 0,55*127,40	m ² m ²	70,070	
					RAZEM	70,070
21 d.1.1.3	STB 01.01	TZKBNK IX 3001d	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 1.0 m ² - wykonanie modelu 3,0	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.1.1.3	STB 01.01	TZKBNK IX 3002d	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 1.0 m ² - wykonanie formy wieloklinowej 3,0	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1.1.3	STB 01.01	TZKBNK IX 3005d uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 1.0 m ² - wykonanie odlewów cementowych - ilość 2-3 szt. 3,0	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.1.1.3	STB 01.01	TZKBNK IX 3008d uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 1.0 m ² - montaż odlewów cementowych - ilość 2-3 szt. 3,0	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.1.1.3	STB 01.01	TZKBNK VIII 06-23	Zagruntowanie ścian preparatem 0,45*2+1,0	m ² m ²	1,900	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	STB 01.01	KNR 4-01 0108-10	Opłata za składowanie materiały z rozbiórki	m ³		
d.1.1.5			poz.35	m ³	21,055	
					RAZEM	21,055
37	STB 01.01	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
d.1.1.5			poz.33	m	6,900	
					RAZEM	6,900
38	STB 01.01	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.1.1.5			poz.33*0,40	m ²	2,760	
					RAZEM	2,760
39	STB 01.01	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1.5			poz.38	m ²	2,760	
					RAZEM	2,760
40	STB 01.01	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1.5			poz.39	m ²	2,760	
					RAZEM	2,760
41	STB 01.01	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie wraz z niezbędnymi uszczelnieniami	m ²		
d.1.1.5			poz.31B	m ²	215,048	
					RAZEM	215,048
42	STB 01.01	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie wewn. podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1.1.5			73,0+2,0+2,0+31,0+1,0+21,0+1,0+1,0+3,0	szt	135,000	
					RAZEM	135,000
43	STB 01.01	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie wewn. podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.1.5			1,0+4,0	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
44	STB 01.01	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1.1.5			0,25*poz.32/2	m ²	30,583	
					RAZEM	30,583
45	STB 01.01	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.1.5			drzwi Dz1 1,55*2,50	m ²	3,875	
					RAZEM	3,875
46	STB 01.01	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.1.5			drzwi Dz2 1,55*2,50	m ²	3,875	
					RAZEM	3,875
47	STB 01.01	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.1.5			drzwi Dz3 1,55*2,50	m ²	3,875	
					RAZEM	3,875
48	STB 01.01	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.1.5			drzwi Dz4 1,55*2,50	m ²	3,875	
					RAZEM	3,875
49	STB 01.01	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
d.1.1.5			1,0*2,0	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
50	STB 01.01	KNR 4-01 0711-01	Naprawa tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1.5			0,25*[0,98*73+1,18*4+0,98*2+1,80*2+0,57*22+0,28+0,53+1,20+0,28*2+2,10*77*2+2,98*4+2,98*4+0,88*2+0,88*21*2+0,88*2+2,30*2+2,10*2+0,88*4]	m ²	124,243	
			0,51*[1,60+2,15*2]	m ²	3,009	
			0,41*[1,40+2,16*2]	m ²	2,345	
			0,61*[1,20+2,15*2]	m ²	3,355	
			0,50*[1,55+2,15*2]	m ²	2,925	
					RAZEM	135,877
51	STB 01.01	KNR 2-02 2009-05	Gładzie wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1.1.5			poz.50	m ²	135,877	
					RAZEM	135,877

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.1.5	STB 01.01	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.51	m ² m ²	 135,877	
					RAZEM	135,877
53 d.1.1.5	STB 01.01	wycena indywidualna	Montaż nawiewników 170,0	kpl kpl	 170,000	
					RAZEM	170,000
1.1.6			Elewacja ceglana			
54 d.1.1.6	STB 01.01	wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni ceglanej: metodą sturmieniowości (przy zastosowaniu pudru oraz kabiny ssącej) lub metodą hydrodynamiczną parą wodną z użyciem preparatu 122,40 159,60 35,99	m ² m ² m ² m ²	 122,400 159,600 35,990	
					RAZEM	317,990
55 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNC 11 d	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych preparatem poz.54*0,10	m ² m ²	 31,799	
					RAZEM	31,799
56 d.1.1.6	STB 01.01	KNR 4-01 0621-05	Zmycie stref murów elewacji zasolonych, zabrudzonych wykwitami wapiennymi i siarczanymi poz.54*0,15	m ² m ²	 47,699	
					RAZEM	47,699
57 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNCBK 251	Odsolenie ścian preparatem poz.56	m ² m ²	 47,699	
					RAZEM	47,699
58 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNC 13 d	Dezynfekcja powierzchni ceglanej wodnym roztworem biocydów - środkiem bakterio/głono/grzybobójczym poz.55+poz.56	m ² m ²	 79,498	
					RAZEM	79,498
59 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNC 3 a	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę ścian preparatem krzemioorganicznymi poz.54*0,40	m ² m ²	 127,196	
					RAZEM	127,196
60 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNCBK 107	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 20	msc msc	 20,000	
					RAZEM	20,000
61 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNCBK 108	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu 10	msc msc	 10,000	
					RAZEM	10,000
62 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNCBK 109	Wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu 15	msc msc	 15,000	
					RAZEM	15,000
63 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNCBK IV - 63 analogia	Reprofilacja murów z cegły masami plastycznymi na bazie wapna trasowanego - założono 2% powierzchni poz.54*2%	m ² m ²	 6,360	
					RAZEM	6,360
64 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNCBK 5 141	Wykucie starych spoin murów gładkich z cegły pełnej poz.54	m ² m ²	 317,990	
					RAZEM	317,990
65 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNCBK 5 135	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej poz.64	m ² m ²	 317,990	
					RAZEM	317,990
66 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNC 7 a	Lokalne patynowanie i koloryzowanie kitów (R=20%) - założono 5% powierzchni poz.65*5%	m ² m ²	 15,900	
					RAZEM	15,900
67 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNC 7 a	Scalanie kolorystyczne lica cegły (R=20%) poz.65	m ² m ²	 317,990	
					RAZEM	317,990
68 d.1.1.6	STB 01.01	TZKNC 3 a	Dwukrotna hydrofobizacja powierzchni ceglanych roztworem reaktywnym silikonów w bezwonnym rozpuszczalniku poz.67	m ² m ²	 317,990	
					RAZEM	317,990

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.7			Pozostałe			
69	STB 01.01	TZKNBK XXII 0813-01	Wymiana balustrad balkonowych ze stali kwadratowej lub płaskiej, na wzór istniejący	m		
d.1.1.7			3,38*2+0,44*4+2,57*2+1,16*4	m	18,300	
					RAZEM	18,300