
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 BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W BYSTREJ
- ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : BYSTRA 81, 34-382 BYSTRA
INWESTOR : GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ
ADRES INWESTORA : UL. WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : marzec, 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec, 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2~m2	szt		2
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2~m2	m2		3.517
		1.30*2.705	m2	3.517	
				RAZEM	3.517
1.3	KNR 2-02 1015-0101	Ościeżnice drewniane	m		9.900
		(2.00+1.00+2.00)	m	5.000	
		(2.00+0.90+2.00)	m	4.900	
				RAZEM	9.900
1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6~m2	m2		3.800
		1.00*2.00+0.90*2.00	m2	3.800	
				RAZEM	3.800
1.5	KNR 0-19 1024-0702	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe	m2		3.517
		1.30*2.705	m2	3.517	
				RAZEM	3.517
1.6	KNR 4-01 0708-0102	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15~cm	m		33.220
		(2.705+1.30+2.705)*2	m	13.420	
		(2.00+1.00+2.00)*2	m	10.000	
		(2.00+0.90+2.00)*2	m	9.800	
				RAZEM	33.220
1.7	KNR 0-19 0930-0201	Wymiana na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6~m2	m2		3.720
		0.90*0.60*6	m2	3.240	
		0.80*0.60*1	m2	0.480	
				RAZEM	3.720
1.8	KNR 0-19 0930-0301	Wymiana na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0~m2	m2		0.844
		0.80*1.055	m2	0.844	
				RAZEM	0.844
1.9	KNR 0-19 0930-0701	Wymiana okien na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5~m2	m2		2.090
		1.10*1.90	m2	2.090	
				RAZEM	2.090
1.10	KNR 0-19 0930-0801	Wymiana okien na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5~m2	m2		19.452
		1.00*0.40	m2	0.400	
		1.16*1.16*6	m2	8.074	
		1.80*0.76*7	m2	9.576	
		0.85*1.65	m2	1.403	
				RAZEM	19.452
1.11	KNR 0-19 0930-0901	Wymiana okien na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0~m2	m2		15.435
		2.10*0.75	m2	1.575	
		1.80*1.10*7	m2	13.860	
				RAZEM	15.435
1.12	KNR 0-19 0930-1001	Wymiana okien na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5~m2	m2		6.580
		2.40*1.00	m2	2.400	
		1.10*1.90*2	m2	4.180	
				RAZEM	6.580
1.13	KNR 0-19 0930-1101	Wymiana okien na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5~m2	m2		10.973
		1.65*1.65*3	m2	8.168	
		1.70*1.65	m2	2.805	
				RAZEM	10.973
2		Elewacja			
2.1	KNR 2-02 1604-0201	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15~m	m2		1651.430
		41.19*11.40	m2	469.566	
		27.60*12.80	m2	353.280	
		27.60*12.80	m2	353.280	
		15.34*11.10+25.85*11.80	m2	475.304	
				RAZEM	1651.430
2.2	NNRNKB 202 1625- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1651.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1651.43	m ²	1651.430	
				RAZEM	1651.43
2.3	KNR 2-02 1613-0201	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15'm 1651.43	m ² m ²	 1651.430	1651.43
				RAZEM	1651.43
2.4		Czas pracy rusztowań 1023	m-g m-g	 1023.000	1023
				RAZEM	1023
2.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających (3.60+2.60+3.20+4.20)*2.60	m ² m ²	 35.360	35.360
				RAZEM	35.360
2.6		Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy 1	kpl kpl	 1.000	1
				RAZEM	1
2.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.50+7.00+3.20+6.60 10.62*4	m m m	 25.300 42.480	67.780
				RAZEM	67.780
2.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.4+7.60+4.49+5.60+4.50+15.34+25.85+2.40+3.90+4.20	m m	 87.280	87.280
				RAZEM	87.280
2.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (41.19+31.05)*2*0.42 4.82	m ² m ² m ²	 60.682 4.820	65.502
				RAZEM	65.502
2.10	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych 2.80+1.20*4+1.15*8+1.75*4+1.75*5+1.1*1+1.15*3+1.90*3+0.90*1+0.50*2 1.20*3+1.15*3+1.80*8+0.95*2+1.15*20+2.20*1 2.50*1+0.90*7+0.42*2 1.20*5+1.25*1+1.26*2	m m m m m	 44.700 48.550 9.640 9.770	112.660
				RAZEM	112.660
2.11	KNR 2-02 0925-0101 okna drzwi	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową 2.70*1.30+1.10*1.80*4+1.05*1.80*8+1.65*1.65*4+1.65*5+0.90*1.65+1.05*1.41*3+1.80*0.80*3+0.80*1.50*1+0.40*1.10*2+1.10*1.80*3+1.05*1.24*3+1.70*1.70*4+1.70*1.50*4+0.85*1.70*1+0.85*1.50*1+1.05*1.80*20+2.10*0.80*1+2.40*1.0*1+0.80*1.00*1+0.90*0.60*6+0.375*0.60*2+1.10*2.00*5+1.14*1.10*1+1.16*1.10*2 1.00*2.00+1.90*2.20+1.30*2.705*1+0.90*2.00*2+0.90*1.40-1	m ² m ² m ²	 153.519 13.557	167.075
				RAZEM	167.075
2.12	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekka" przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.50*10.62+5.60*8.505+5.60*11.25+4.49*8.505+13.40*7.15+7.60*7.15 15.34*7.00+25.85*8.50 12.00*10.50+0.50*12.00*2.70+3.80*10.655+2.00*7.87+9.80*7.87+0.5*9.80*2.53+3.45*3.295 3.45*3.295+9.80*7.87+0.50*9.80*2.53+3.90*7.87+13.90*12.31 -167.075 110.76 2.20*1.40*7+0.50*2.20*0.94*7 11.335*1.60 18.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 346.755 327.105 299.320 302.693 -167.075 110.760 28.798 18.136 18.600	1285.092
				RAZEM	1285.092
2.13	KNR 4-01 0711-0202	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, 1219.558*0.15	m ² m ²	 182.934	182.934
				RAZEM	182.934
2.14	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekka" przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni 1285.934	m ² m ²	 1285.934	1285.934
				RAZEM	1285.934
2.15	KNR 0-28 2620-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekka" sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 28	m ² m ²	 28.000	28
				RAZEM	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.28	KNR 0-15 0517-01	Folia paroprzepuszczalna pod podokienniki 112.66*0.42	m ² m ²	 47.317	47.317
				RAZEM	47.317
2.29	NNRNKB 202 0541- 02	Podokienniki z blachy powlekanej 47.317	m ² m ²	 47.317	47.317
				RAZEM	47.317
2.30		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 10*km - wraz z kosztem składowania na wysypisku 182.934*0.02 0.72	m ³ m ³ m ³	 3.659 0.720	4.379
				RAZEM	4.379
3		Instalacja odgromowa			
3.1		Demontaż instalacji odgromowej na ścianach 1	kpl kpl	 1.000	1
				RAZEM	1
3.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- aniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym 10.62+11.25+7.40*2+7.20+8.50*2+12.31*2+11.85*2	m m	 109.190	109.190
				RAZEM	109.190
3.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi20mm 109.6	m m	 109.600	109.6
				RAZEM	109.6
3.4	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - skrzynka odgro- mowa kontrolna 11	szt szt	 11.000	11
				RAZEM	11
3.5	KNR 5-08 0402-02	Montaż skrzynek odgromowych 11	szt szt	 11.000	11
				RAZEM	11
3.6	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budyn- kach, pręt do Fi8mm - wciąganie do rur 109.6	m m	 109.600	109.6
				RAZEM	109.6
3.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapo- wej, na dachu 14	szt szt	 14.000	14
				RAZEM	14
3.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połą- czenie drut-płaskownik 14	szt szt	 14.000	14
				RAZEM	14
3.9	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budyn- kach, podłoże z cegły, bednarka do 120mm2, wykonanie mechaniczne - połączenie skrzyki odgromowej z otokiem 1.4*11	m m	 15.400	15.400
				RAZEM	15.400
3.10	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wyko- pie, uziemienie z bednarki 120mm2 11	szt szt	 11.000	11
				RAZEM	11
3.11	KNR-W 4- 03 1205-03	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	1
				RAZEM	1
3.12	KNR-W 4- 03 1205-04	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy na- stępny 10	pomiar pomiar	 10.000	10
				RAZEM	10
4		Docieplenie dachu			
4.1	KNR 9-29 0106-04	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierz- chni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza 4.50*2.58+5.60*4.70+5.60*3.45++9.49*4.70+21.00*4.885+0.50*5.60* 1.45 15.34*4.40+25.85*4.49 9.80*2.545+11.80*0.253 9.80*1.05+3.90*1.055+8.95*2.545+6.40*0.895 208.498	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 niepopraw- ny składnik 183.563 27.926 42.910 208.498	462.897
	korekta ob- miaru				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	462.897
4.2		Demontaż istniejącego docieplenia połaci dachu 462.897*0.9	m ² m ²	416.607	416.607
				RAZEM	416.607
4.3		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 10*km - wywóz płyt gipsowych i izolacji wraz z kosztem składowania na wysypisku 416.607*0.20	m ³ m ³	83.321	83.321
				RAZEM	83.321
4.4	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 462.897	m ² m ²	462.897	462.897
				RAZEM	462.897
4.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1*warstwa gr. 20 cm pomiędzy krokwiami 416.607	m ² m ²	416.607	416.607
				RAZEM	416.607
4.6	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 462.897	m ² m ²	462.897	462.897
				RAZEM	462.897
4.7	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 462.897	m ² m ²	462.897	462.897
				RAZEM	462.897
4.8	KNR 2-02 2006-0302	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5*mm 462.897	m ² m ²	462.897	462.897
				RAZEM	462.897
4.9	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoża 462.897	m ² m ²	462.897	462.897
				RAZEM	462.897
4.10	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 462.897	m ² m ²	462.897	462.897
				RAZEM	462.897
4.11	KNR 2-02 1605-0101	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4*m 212	m ² m ²	212.000	212
				RAZEM	212
5		Strop łącznika			
5.1	KNR 2-02 1611-0501	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 4*m 5.80*5.16	m ² m ²	29.928	29.928
				RAZEM	29.928
5.2	KNR 0-28 2626-0401	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - docieplenie stropu wełną mineralną gr.22 cm 5.80*5.16	m ² m ²	29.928	29.928
				RAZEM	29.928
5.3	KNR 0-28 2627-03	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej, stropy z betonu 30*8	szt szt	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
5.4	KNR 0-28 2629-0501	Ocieplenie ścian metodą "lekką" - listwy wykończeniowe 5.80*2+5.16*2	mb mb	21.920	21.920
				RAZEM	21.920
6		Opaska			
6.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski (31.05+41.19)*2*0.50	m ² m ²	72.240	72.240
				RAZEM	72.240
6.2		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 10*km - wraz z kosztem składowania na wysypisku 72.24*0.07	m ³ m ³	5.057	5.057
				RAZEM	5.057
6.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 72.24	m ² m ²	72.240	72.24
				RAZEM	72.24
6.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15*cm 72.24	m ² m ²	72.240	72.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.24
6.5	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3*cm 72.24	m ² m ²	 72.240	72.24
				RAZEM	72.24
6.6	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych, 50x50x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72.24	m ² m ²	 72.240	72.24
				RAZEM	72.24
6.7	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła (31.05+41.19)*2*0.12*0.15	m ³ m ³	 2.601	2.601
				RAZEM	2.601
6.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 28x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (31.05+41.19)*2 0.50*4	m m m	 144.480 2.000	146.480
				RAZEM	146.480
7		Dodatkowe			
7.1	KNR 4-01 1212-0501	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne 18.2*1.10	m ² m ²	 20.020	20.020
				RAZEM	20.020
7.2	KNR 4-01 1212-0501	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty okienne z prętów prostych, 2-krotne 0.80*1.40*3	m ² m ²	 3.360	3.360
				RAZEM	3.360