

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT ELEWACJI BUDYNKU

Obiekt	POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARY GÓZD
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	STARY GÓZD GM. STARA BŁOTNICA - DZ.NR 358
Inwestor	GMINA STARA BŁOTNICA
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe Krzysztof Oleś 25-516 KIELCE ul. Nowy Świat 52

Sporządził Krzysztof Oleś

KIELCE 26.02.2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARY GÓZD

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 OBRÓBKİ BLACHARSKIE - PARAPETY, OGNIOMURY		
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0,55*(20*2+47,4+9,4+17,2*2+17,9+13)	m2	89,155
		razem	m2	89,155
2	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0,65*(20*2+47,4+9,4+17,2*2+17,9+13)	m2	105,365
		razem	m2	105,365
3	KNNR 3 0503/04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0,65*(20*2+47,4+9,4+17,2*2+17,9+13)	m2	105,365
		razem	m2	105,365
4	KNNR 2 0603/04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0,4*(20*2+47,4+9,4+17,2*2+17,9+13)	m2	64,840
		razem	m2	64,840
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0,3*(1,75*97+1,7*4+1,5*7+2,25*1+2,55*12+1,45*1+1,65*7+1,75*6+0,85*1+0,45*2+1,1*11)	m2	77,175
		razem	m2	77,175
6	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0,4*(1,75*97+1,7*4+1,5*7+2,25*1+2,55*12+1,45*1+1,65*7+1,75*6+0,85*1+0,45*2+1,1*11)	m2	102,900
		razem	m2	102,900
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad i podrynnowy 0,3*2*(20,25+67,55+10,3+17,95+11,25+8,7+1,3*2)	m2	83,160
		razem	m2	83,160
8	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka pasa nad i podrynnowego 0,35*2*(20,25+67,55+10,3+17,95+11,25+8,7+1,3*2)	m2	97,020
		razem	m2	97,020
9	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (20,25+67,55+10,3+17,95+11,25+8,7)	m	136,000
		razem	m	136,000
10	NNRNKB 202 0547/01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż rynien z blachy stalowej powlekanej (20,25+67,55+10,3+17,95+11,25+8,7+1,3*2)	m	138,600
		razem	m	138,600
11	NNRNKB 202 0547/02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych z blachy stalowej powlekanej	szt.	19,000
12	NNRNKB 202 0547/04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych z blachy stalowej powlekanej	szt.	22,000
13	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,9*5+7,1*6+4,2*2+4,4*2+3,7*2	m	106,700
		razem	m	106,700
14	NNRNKB 202 0550/03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 7,9*5+7,1*6+4,2*2+4,4*2+3,7*2+2,7*2	m	112,100
		razem	m	112,100
15	NNRNKB 202 0550/07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.	48,000
16	KI	Montaż siatek zabezpieczających rynny przed zanieczyszczeniami	m	136,000
17	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka daszków nad wejściami 0,5*(1,3+2*2)	m2	2,650
		razem	m2	2,650
18	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka daszków nad wejściami 0,5*(1,3+2*2)	m2	2,650
		razem	m2	2,650

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARY GÓZD

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	8,000
20	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	8,000
2 REMONT ELEWACJI BUDYNKU				
21	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 514+441+131+43+199+12+307+302 -(1,68*1,62*32+1,62*2,16*4+1,45*1,1*3+1,68*2,16*31+2,16*2,16+1,7*2,02+1,68*1,54*7+1,6*1,6*7+1,6*2,05*7+1,68*2,05*14+0,95*2,02*4+2,5*1,5*6+0,98*0,74*11+0,96*2,78+1,66*2,12*2+1,56*1,7+2,5*3,37*6+1,38*0,78+2,06*2,12+1,6*1,77*4+1,44*1,51*2+1,45*2,12*2+1,45*1,18*2+0,8*1,18+0,37*0,87*2+1,68*1,63*4+1,57*1,71*2) 0,3*(1,68*97+1,62*2*43+1,62*18+2,16*2*38+1,45*3+1,1*2*3+2,16*1+1,69+2,02*2+1,54*2*7+2,05*2*21+0,95*2+2,08*2*2+2,5*6+3,37*2*6+1,38+0,78*2+2,06+2,12*2+1,57*4+1,77*2*4+2,5*6+1,5*2*6+1,02*11+0,74*2*11+0,96+2,78*2+1,56+1,7*2+1,45*2+1,5*2*2+1,45*4+2,12*2*2+1,18*2*3+0,8+0,95*2+2,05*2*2+0,37*2+0,87*2*2+1,57+1,67+1,71*2+1,61*2) razem	m2 m2 m2 m2	1.949,000 -483,335 253,404 1.719,069
22	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 546+462+137+46+212+335+322 razem	m2 m2	2.060,000 2.060,000
23	KNR 2-02w 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m2	2.060,000
24	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2.060,000
25	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt	35,000
26	Kalkulacja indywidualna	Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami	kpl.	7,000
27	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	1.719,069
28	KNNR 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową (Krotność= 2)	m2	1.719,069
3 INSTALACJA ODGROMOWA				
29	KNR 4-03 0703/01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt	28,000
30	KNR 4-03 0708/03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	115,000
31	KNR 4-03 0708/01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m	162,100
32	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	14,000
4 REMONT COKOŁU BUDYNKU				
33	KNR 4-01 0724/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10% ubytków na powierzchni elewacji 157,08*0,1 razem	m2 m2	15,708 15,708
34	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	157,080
35	KNR 23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ŻYWICZNY NA COKOŁACH	m2	157,080
5 POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
36	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tabliczek na elewacji budynku		

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARY GÓZD

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl.	8,000
37	KNNR 2 1403/02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m2/ analogia: malowanie klap, wentylatorów itp. na elewacji budynku (Krotność= 2)	m2	5,000
38	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie kamer monitoringu, lamp i syreny alarmowej	kpl.	14,000
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów ozdobnych na elewacji - herb gminy	kpl.	1,000
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów ozdobnych na elewacji - litery przestrzenne 3D	szt.	56,000
6 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
41	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - okna O1, O2, O3, drzwi Dz1-Dz5 1,55*1,7+1,55*1,75*4+2,55*3,35*6+0,95*2,05*3+0,9*2,05+0,9*1,95	m2	74,183
		razem	m2	74,183
42	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,6*5+2,6*6	m	23,600
		razem	m	23,600
43	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,05*74,183	m3	3,709
		razem	m3	3,709
44	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	3,709
45	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie - analogia: obróbka obsadzenia 0,1*(1,55*5+1,7*2+1,75*8+2,55*6+3,35*12+1*5+2,05*2*5)	m2	10,615
		razem	m2	10,615
46	KNR 2-02.2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi 0,3*(1,55*5+1,7*2+1,75*8+2,55*6+3,35*12+1*5+2,05*2*5)	m2	31,845
		razem	m2	31,845
47	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna akrylowa - analogia: obróbka obsadzenia	m2	31,845
48	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O1 1,55*1,7*1	m2	2,635
		razem	m2	2,635
49	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O2 1,55*1,75*4	m2	10,850
		razem	m2	10,850
50	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O3 2,55*3,35*6	m2	51,255
		razem	m2	51,255
51	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych/ analogia: parapety z konglomeratów kamiennych	m	23,600
52	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - drzwi Dz1-Dz5, wraz z ościeżnicą stalową 2,1*1*5	m2	10,500
		razem	m2	10,500
53	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	5,000
54	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką	szt	5,000
55	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - samozamykacze z regulacją naciągu		

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARY GÓZD

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,000
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych (okna nowe i okna istniejące w ilości 1szt. nawiewnika na 1 okno)	szt.	11,000
		7 REMONT KRAT I BALUSTRAD STALOWYCH		
57	KNNR 3 0703/04	Wymiana krat - demontaż i ponowny montaż	m2 (elementu)	61,025
58	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 - opalenie farby z balustrad balkonowych i krat okiennych 1,7*2,2*13+1,7*1,55*3+1*0,75*6 50	m2	61,025
			m2	50,000
		razem	m2	111,025
59	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m2	111,025
60	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (Krotność= 2)	m2	111,025
61	KNNR 3 0703/04	Wymiana krat - analogia: dostawa i montaż krat stalowych okiennych 1,5*1,55+1,7*1,65*5+1,6*1,75*2+1,7*2,15*2+1,6*2,05*4	m2 (elementu)	42,380
		razem	m2 (elementu)	42,380
62	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m2	42,380
63	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (Krotność= 2)	m2	42,380
		8 REMONT SCHODÓW		
64	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej/ analogia: skucie płytek 1,85*2+0,4*2 1,34*1,5+0,35*1,5 5,7*2,75+0,54*5,7 2,5*2+0,2*(2,5+2*2)	m2	4,500
			m2	2,535
			m2	18,753
			m2	6,300
		razem	m2	32,088
65	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 32,088*0,02	m3	0,642
		razem	m3	0,642
66	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,642
67	KNR 2-02.2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	32,088
68	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - stopnie i podstopnie	m2	32,088
69	KNR 2-02.2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych, z płytek kamionkowych GRES 1,85+1,5+5,7+2,5	m	11,550
		razem	m	11,550
		9 ZADASZENIA WEJŚĆ DO BUDYNKU		
70	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2	m2	15,000
71	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m2	15,000
72	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (Krotność= 2)		

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARY GÓZD

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	15,000
73	KNR 4-01 0511/03	Rozebrawie pokrycia z płyt nie nadających się do użytku		
		2+5+3	m2	10,000
		razem	m2	10,000
74	KNR 2-02 0410/03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc./ analogia:łaty i kontrłaty		
			m2	10,000
75	KNR 2-02w 0512/01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną		
			m2	10,000
76	KNR 0-18 2614/01	Układanie podsufitki z paneli blaszanych		
			m2	10,000
77	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		10*0,02	m3	0,200
		razem	m3	0,200
78	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 9)	m3	0,200
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do budynku (elewacja południowa)		
			kpl.	1,000
		10 REMONT KOMINÓW, CZAPEK KOMINOWYCH I ŚCIAN ATYKOWYCH		
80	KNR 4-01 0205/04	Naprawa uszkodzenia czapek kominowych		
			miejsce	20,000
81	KNR 4-01 0706/06	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 - uzupełnienie ubytków na kominach		
			szt	20,000
82	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
			m2	175,000
83	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			m2	175,000
84	KNR 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową		
		(Krotność= 2)	m2	175,000
85	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych		
			szt	85,000