

# PRZEDMIAR ROBÓT

## REMONT ELEWACJI BUDYNKU

Obiekt	POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	STARA BŁOTNICA GM. STARA BŁOTNICA - DZ.NR 137/2
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 STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 OBRÓBKI BLACHARSKIE - PARAPETY, OGNIOMURY</b>		
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0,55*(25,01+15,9*2+9,7*2+1,95*4+2,45*3)	m2	50,248
		razem	m2	50,248
2	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0,65*(25,01+15,9*2+9,7*2+1,95*4+2,45*3)	m2	59,384
		razem	m2	59,384
3	KNNR 3 0503/04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0,65*(25,01+15,9*2+9,7*2+1,95*4+2,45*3)	m2	59,384
		razem	m2	59,384
4	KNNR 2 0603/04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0,4*(25,01+15,9*2+9,7*2+1,95*4+2,45*3)	m2	36,544
		razem	m2	36,544
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0,3*(1,45*63+0,8*9+0,95*8+2,6*6+0,85*10+2,7*5+0,85*3+1,65*2+0,95*2+0,8*7+0,95+0,5+0,85*6+0,8*2+0,65*4+1,75+2,6+0,9*14)	m2	55,440
		razem	m2	55,440
6	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0,4*(1,45*63+0,8*9+0,95*8+2,6*6+0,85*10+2,7*5+0,85*3+1,65*2+0,95*2+0,8*7+0,95+0,5+0,85*6+0,8*2+0,65*4+1,75+2,6+0,9*14)	m2	73,920
		razem	m2	73,920
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*(39+25,2+9,3+6,7+3,8+2,5+5,75+1,85*2+15,85+23,6+2,4+5,8+8,15*2+10,65*2+4,7+6,1+39,6+0,5+5+9,9+12,8)	m2	155,880
		razem	m2	155,880
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*(39+25,2+9,3+6,7+3,8+2,5+5,75+1,85*2+15,85+23,6+2,4+5,8+8,15*2+10,65*2+4,7+6,1+39,6+0,5+5+9,9+12,8)	m2	181,860
		razem	m2	181,860
9	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (39+25,2+9,3+6,7+3,8+2,5+5,75+1,85*2+15,85+23,6+2,4+5,8+8,15*2+10,65*2+4,7+6,1+39,6+0,5+5+9,9+12,8)	m	259,800
		razem	m	259,800
10	NNRNKB 202 0547/01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż rynien z blachy stalowej powlekanej (39+25,2+9,3+6,7+3,8+2,5+5,75+1,85*2+15,85+23,6+2,4+5,8+8,15*2+10,65*2+4,7+6,1+39,6+0,5+5+9,9+12,8)	m	259,800
		razem	m	259,800
11	NNRNKB 202 0547/02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych z blachy stalowej powlekanej	szt.	22,000
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 8,4*3+4*2+5,1*2+8,4*3+2,75+5,7*2+3,85+10,9*2+2,5+8,9*2+4,9+5,5+5,1	m	144,200
		razem	m	144,200
14	NNRNKB 202 0550/03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z blachy stalowej powlekanej	m	144,200
15	NNRNKB 202 0550/07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.	66,000
16	KI	Montaż siatek zabezpieczających rynny przed zanieczyszczeniami	m	259,800
17	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka gzymsu 0,7*(8,1*2+38,4+4,5+3+14,85+10,85+39,1+0,5)	m2	89,180
		razem	m2	89,180

## POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka gzymsu		
		0,75*(8,1*2+38,4+4,5+3+14,85+10,85+39,1+0,5)	m2	95,550
		razem	m2	95,550
19	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*8+2,8+3,1+3,7+1,45*2+2,2+2)	m2	12,350
		razem	m2	12,350
20	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka daszków nad wejściami		
		0,5*(1*8+2,8+3,1+3,7+1,45*2+2,2+2)	m2	12,350
		razem	m2	12,350
21	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka zadaszenia stalowego		
		0,7*(6,05*2+4,9*2)	m2	15,330
		razem	m2	15,330
22	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka zadaszenia stalowego		
		0,7*(6,05*2+4,9*2)	m2	15,330
		razem	m2	15,330
23	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			m3	7,500
24	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)		
			m3	7,500
<b>2 REMONT ELEWACJI BUDYNKU</b>				
25	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		1594,163+165,565	m2	1.759,728
		razem	m2	1.759,728
26	KNR 4-01 1205/01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (ścian południowa sali gimnastycznej - pozostałości około 50% pow. ściany)		
		130*0,5	m2	65,000
		razem	m2	65,000
27	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		65*0,06	m3	3,900
		razem	m3	3,900
28	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)		
			m3	3,900
29	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja styropianu		
			m3	3,900
30	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		408+6+37+441+17+56+28+480+221+412+5+5+32+24+49+66	m2	2.287,000
		razem	m2	2.287,000
31	KNR 2-02w 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych		
			m2	2.287,000
32	KNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			m2	2.287,000
33	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
			m	16,000
34	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych		
			szt	50,000
35	Kalkulacja indywidualna	Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami		
			kpl.	7,000

## POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.około 20cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (tynk barwiony w masie) - uzupełnienie ubytku w ścianie od strony północnej 2,35*2,7	m2	6,345
			razem m2	6,345
37	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (tynk barwiony w masie) 131,5+0,1*(7,75+8,8)+0,15*15,9-(1,46*2,02)	m2	132,591
			razem m2	132,591
38	KNR 0-23 2614/09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (tynk barwiony w masie) 0,3*(1,5+2,05*2)	m2	1,680
			razem m2	1,680
39	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 1,5+2,05*2+7,75+8,8	m	22,150
			razem m	22,150
40	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	1.759,728
41	KNNR 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową  (Krotność= 2)	m2	1.759,728
42	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - gzymsy  0,45*(10,56*2+8,11*2)	m2	16,803
			razem m2	16,803
43	KNNR 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową - loggie, kotłownia, gzymsy  (Krotność= 2)	m2	16,803
44	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku - tynk dekoracyjny (drewnopodobny)	m2	6,000
45	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	6,000
46	KNNR 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową - lakierowanie  (Krotność= 2)	m2	6,000
<b>3 INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
47	KNR 4-03 0703/01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt	30,000
48	KNR 4-03 0708/03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	135,000
49	KNR 4-03 0708/01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m	92,000
50	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	15,000
<b>4 REMONT COKOŁU BUDYNKU</b>				
51	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 297,074*0,1	m2	29,707
			razem m2	29,707
52	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	297,074
53	KNR 23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ŻYWICZNY NA COKOŁACH	m2	297,074

## POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt	40,000
<b>5 POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZACE</b>				
55	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tabliczek na elewacji budynku	kpl.	5,000
56	KNR 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
57	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie kamer monitoringu, syreny alarmowej, lamp oświetleniowych	kpl.	10,000
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów ozdobnych na elewacji - herb gminy	kpl.	1,000
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów ozdobnych na elewacji - litery przestrzenne 3D	szt.	66,000
<b>6 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>				
60	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 - okna O5, O6, O12, O13, O14, O15, O16	szt	31,000
61	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - okna O3, O4, O8, O10, O11	szt	23,000
62	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - okna O1, O2, O7, O9, O17, drzwi Dz1-Dz4 1,35*1,95*20+1,4*1,45*6+2,6*1,2*5+2,55*0,8*1+2,5*4,45*6 1*2,05+1,2*2+0,9*2,05+1*2,05 razem	m2 m2 m2	149,220 8,345 157,565
63	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,4*20+1,45*6+0,95*8+0,85+0,85*8+0,85*9+2,65*5+1,75+2,6+0,95*2+0,8*11+0,95+0,5+0,95*6+0,85*2+0,65*4+2,55*6 razem	m m	114,650 114,650
64	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,05*(31*1+23*2+157,565) 114,65*0,05*0,3 razem	m3 m3 m3	11,728 1,720 13,448
65	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	13,448
66	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie - analogia: obróbka obsadzenia 0,1*(1,35*20+1,95*2*20+1,4*6+1,45*2*6+0,9*8+2*2*8+0,8+1,7*2+0,8*3*8+0,8*9+1,1*2*9+2,6*5+1,2*2*5+1,7+0,8*2+2,55+0,8*2+0,9*2+1,2*2*2+0,75*11+2*2*11+0,9+0,5*2+0,45+0,7*2+0,9*3*6+0,8*2+0,7*2*2+0,6*4+0,45*2*4+2,5*6+4,45*2*6+1*3+2,05*2*3+1,2+2*2) razem	m2 m2	43,095 43,095
67	KNR 2-02.2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi 0,3*(1,35*20+1,95*2*20+1,4*6+1,45*2*6+0,9*8+2*2*8+0,8+1,7*2+0,8*3*8+0,8*9+1,1*2*9+2,6*5+1,2*2*5+1,7+0,8*2+2,55+0,8*2+0,9*2+1,2*2*2+0,75*11+2*2*11+0,9+0,5*2+0,45+0,7*2+0,9*3*6+0,8*2+0,7*2*2+0,6*4+0,45*2*4+2,5*6+4,45*2*6+1*3+2,05*2*3+1,2+2*2) razem	m2 m2	129,285 129,285
68	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna akrylowa - analogia: obróbka obsadzenia	m2	129,285
69	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O1 1,35*1,95*20 razem	m2 m2	52,650 52,650
70	KNR 0-19 1022/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okno O2 1,4*1,45*6 razem	m2 m2	12,180 12,180

## POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 0-19 1022/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - okno O3  1,15*1,65*6	m2	11,385
		razem	m2	11,385
72	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O4  0,8*1,7	m2	1,360
		razem	m2	1,360
73	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O5  0,8*0,8*8	m2	5,120
		razem	m2	5,120
74	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O6  0,8*1,1*9	m2	7,920
		razem	m2	7,920
75	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O7  2,6*1,2*5	m2	15,600
		razem	m2	15,600
76	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O8  1,7*0,8	m2	1,360
		razem	m2	1,360
77	KNR 0-19 1022/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - okno O9  2,55*0,8	m2	2,040
		razem	m2	2,040
78	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O10  0,9*1,2*2	m2	2,160
		razem	m2	2,160
79	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O11  0,75*2*11	m2	16,500
		razem	m2	16,500
80	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O12  0,9*0,5	m2	0,450
		razem	m2	0,450
81	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O13  0,45*0,7	m2	0,315
		razem	m2	0,315
82	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O14  0,9*0,9*6	m2	4,860
		razem	m2	4,860
83	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O15  0,8*0,7*2	m2	1,120
		razem	m2	1,120
84	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O16  0,6*0,45*4	m2	1,080
		razem	m2	1,080
85	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O17  2,5*4,45*6	m2	66,750
		razem	m2	66,750
86	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych/ analogia: parapety z konglomeratów kamiennych  1,4*20+1,45*6+0,95*8+0,85+0,85*8+0,85*9+2,65*5+1,75+2,6+0,95*2+0,8*11+0,95+0,5+0,95*6+0,85*2+0,65*4+2,55*6	m	114,650
		razem	m	114,650
87	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych - mechanizm uchylania okien z poziomu podłogi	szt	6,000

## POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - drzwi Dz4, wraz z ościeżnicą stalową		
		2,1*1*1	m2	2,100
		razem	m2	2,100
89	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - drzwi Dz2, wraz z ościeżnicą stalową		
		1,2*2,0*1	m2	2,400
		razem	m2	2,400
90	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi Dz1, Dz3 (zgodnie z załączonym wykazem, profil ciepły)		
		1*2*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
91	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	4,000
92	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką	szt	4,000
93	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - samozamykacze z regulacją naciągu	szt	4,000
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych (okna nowe i okna istniejące w ilości 1szt. nawiewnika na 1 okno)	szt.	92,000
		<b>7 REMONT KRAT I BALUSTRAD STALOWYCH</b>		
95	KNR 3 0703/04	Wymiana krat - demontaż i ponowny montaż	m2 (elementu)	38,800
96	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		
		1,4*2*9+0,85*2*8	m2	38,800
		1,1*(4,8+4,5+2,9+2,85+2,4+1,5+1,5+3+1,5+4,2*2+4,3+1,3+4,8+2+2,1*2+1,4+2,2+0,5+3,15+2*2)	m2	67,320
		razem	m2	106,120
97	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m2	106,120
98	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  (Krotność= 2)	m2	106,120
		<b>8 REMONT DASZKÓW BETONOWYCH</b>		
99	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych	m2	14,000
100	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej (betonowa warstwa spadkowa)	m2	14,000
101	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		14*0,07	m3	0,980
		razem	m3	0,980
102	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9)	m3	0,980
103	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy		
		14*0,02	m3	0,280
		razem	m3	0,280
104	KNR 2 1207/01	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony grubości 25,0mm (wyrównanie podłoża - wylewka samopoziomująca)	m2	14,000
105	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		14*1,05	m2	14,700
		razem	m2	14,700
106	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - grubości 10cm		

## POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	14,000
107	KNNR 3 0503/03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz wierzchniego krycia o gr.5,2mm 14*1,05	m2	14,700
		razem	m2	14,700
108	KNNR 3 0503/04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - obróbka ogniomuru 0,5*14	m2	7,000
		razem	m2	7,000
109	KNR 22 0529/06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - analogia założenie trójkątów odbojowych	m	14,000
110	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód zadaszenia	m2	14,000
111	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	14,000
112	KNNR 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową  (Krotność= 2)	m2	14,000
		<b>9 REMONT SCHODÓW</b>		
		<i>Rozebranie schodów terenowych od strony północnej wraz z zadaszeniem</i>		
113	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 3,65*1,6*0,35	m3	2,044
		razem	m3	2,044
114	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3,1*1,5*0,2	m3	0,930
		razem	m3	0,930
115	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2,044+0,93	m3	2,974
		razem	m3	2,974
116	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9)	m3	2,974
		<i>Remont schodów zewnętrznych</i>		
117	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej/ analogia: skucie płytek 2,5*3,18+0,46*(2,5*2+3,18)+1,6*2,7+0,16*(1,6*2+2,7)+3,56*1,5+5,7*1,5+1,5*3+3,96*1,5+11,4*1,5+1,4*3,8+1,4*2,05+4,55*4,3+4*1,92+1,92*1,04+1,45*1,68+1,45*5,9	m2	106,830
		razem	m2	106,830
118	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 106,83*0,02	m3	2,137
		razem	m3	2,137
119	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9)	m3	2,137
120	KNR 2-02.2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	106,830
121	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - stopnie i podstopnie	m2	106,830
122	KNR 2-02.2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych, z płytek kamionkowych GRES	m	115,000
123	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków	m2	118,000
124	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	118,000

## POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNR 23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ŻYWICZNY	m2	118,000
126	KNR 19-01 0430/04	Wykonanie daszków zabezpieczających/ analogia: zamontowanie betonowych prefabrykowanych daszków na murkach oporowym schodów zewnętrznych	m	15,000
127	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2	m2	4,500
128	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną - farba podkładowa	m2	4,500
129	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną (Krotność= 2)	m2	4,500
<b>10 REMONT ZADASZENIA STALOWEGO</b>				
130	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2	m2	15,000
131	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m2	15,000
132	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (Krotność= 2)	m2	15,000
133	KNR 4-01 0511/03	Rozebranie pokrycia z płyt nie nadających się do użytku	m2	29,500
134	KNR 2-02 0410/03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc./ analogia: łaty i kontrłaty	m2	29,500
135	KNR 2-02w 0512/01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m2	29,500
136	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 10*0,02	m3	0,200
		razem	m3	0,200
137	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,200
<b>11 REMONT KOMINÓW, CZAPEK KOMINOWYCH I ŚCIAN ATYKOWYCH</b>				
138	KNR 4-01 0205/04	Naprawa uszkodzenia czapek kominowych	miejsce	30,000
139	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	30,000
140	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	125,000
141	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	125,000
142	KNR 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową (Krotność= 2)	m2	125,000
143	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt	75,000
144	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 - wentylatory nad salą gimnastyczną	szt.	6,000
145	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą - farba podkładowa	m2	6,000

## POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARA BŁOTNICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą  (Krotność= 2)	m2	6,000