

KOSZTORYS OFERTOWY

TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W RUDZIE

Obiekt lub rodzaj robót **NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE " KU PRZYSZŁOŚCI" W RUDZIE RUDA 125A 39-315 RUDA**

Inwestor: **STOWARZYSZENIE " KU PRZYSZŁOŚCI" W PARTYNIE PARTYNIA 71 a 39-310 RADOMYŚL WIELKI**

Data opracowania:

2023-02-06

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W RUDZIE		
1	Element	DOCIEPLENIE STROPODACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI		
1.1	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadające się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka muru - wiatrownice	(14,30+6,70*2)*0,25	6,925000
		pas nadrynnowy	14,30*0,30	4,290000
		pas podrynnowy	14,30*0,35	5,005000
		RAZEM:	16,220000	m2 16,22
1.2	KNR401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,30
1.3	KNR401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*2	9,000000
		RAZEM:	9,000000	m 9,00
1.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas podrynnowy	14,60*0,50	7,300000
		pas nadrynnowy	14,60*0,35	5,110000
		okapniki na murze	(14,60+7,10*2)*0,55	15,840000
		RAZEM:	28,250000	m2 28,25
1.5	KNR202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15' cm - lecz z blachy powlekanej	m	14,60
1.6	KNR202/9902/2	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm rury spustowe okrągłe o średnicy 15' cm - lecz z blachy powlekanej	m	9,00
1.7	KNR202/9901/5	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej zbiorniczki przy rynnach - lecz z blachy powlekanej	szt	2,00
1.8	KNR402/214/4	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi' 150' mm	szt	2,00
1.9	KNR22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,60*7,10	103,660000
		RAZEM:	103,660000	m2 103,66
2	Element	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		
2.1	KNR401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1' m2 - wykucie okien z PCV przeznaczone do ponownego montażu	szt	7,00
2.2	KNR401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2- wykucie okien z PCV przeznaczone do ponownego montażu	szt	5,00
2.3	KNR401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,25*5+0,95*7	12,900000
		RAZEM:	12,900000	m 12,90
2.4	KNR19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*1,02*1	0,918000
		RAZEM:	0,918000	m2 0,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*1,05*6		5,670000
		RAZEM:		5,670000
			m2	5,67
2.6	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m ² , osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,08*5		6,480000
		RAZEM:		6,480000
			m2	6,48
2.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parametry zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30*5+1,00*7)*0,35		4,725000
		RAZEM:		4,725000
			m2	4,73
3	Element	ELEWACJA - DOCIEPLENIE ŚCIAN		
3.1		COKÓŁ		
3.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozebranie opaski z płytek - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*0,50+14,50*1,00		17,800000
		RAZEM:		17,800000
			m2	17,80
3.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - odsłonięcie ścian w gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,50*0,50*0,25*2+7,00*0,50*0,25		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m3	4,50
3.4	ZKNRC 2/801/1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego - fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,00*2+6,70)*0,25		8,675000
		RAZEM:		8,675000
			m2	8,68
3.5	KNR 401/727/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustak ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu) - naprawa pęknięć w ścianach i uzupełnienie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy schodach		1,50*1,00
				1,500000
				8,68*50%
				4,340000
		RAZEM:		5,840000
			m2	5,84
3.6	ZKNRC 1/303/7	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43, na powierzchni pionowej - ściany zewnętrzne fundamentów w strefie poniżej terenu	m2	8,68
3.7	ZKNRC 1/102/4 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10 cm zaprawa klejowa CT 83 - cokół - styropian styrodór		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,00+6,70)*(0,25+0,94)		24,633000
		6,70*0,94		6,298000
		RAZEM:		30,931000
			m2	30,93
3.8	ZKNRC 1/102/4 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.3 cm, zaprawa klejowa CT 83 - cokół - styropian styrodór		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00*0,94		13,160000
		RAZEM:		13,160000
			m2	13,16
3.9	ZKNRC 1/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m ² do podłoża z cegły	m2	44,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	ZKNRC 1/103/7 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT 85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,93+13,16	44,090000	
		RAZEM:	44,090000	m2 44,09
3.11	ZKNRC 1/103/7 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT 85 - druga warstwa siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,93+13,16	44,090000	
		RAZEM:	44,090000	m2 44,09
3.12	KNRBC 2/617/2	Montaż profili elewacyjnych, ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*6	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m 7,20
3.13	ZKNRC 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, - pod tynk mozaikowy - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m2 44,09
3.14	ZKNRC 1/113/4 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m2 44,09
3.15		ŚCIANY		
3.16	ZKNRC 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 1,20*1,10*5	6,600000	
		0,90*1,05*7	6,615000	
		drzwi 0,90*2,10	1,890000	
		RAZEM:	15,105000	m2 15,11
3.17	KNRBC 2/606/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką, moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana wschodnia (4,37+4,79)*0,5*6,64	30,411200	
		ściana zachodnia (4,37+4,79)*0,5*6,64	30,411200	
		ściana południowa 4,37*14,00-1,30*5-0,92	53,760000	
		ściana północna 4,79*14,00-0,95*6-2,10*1,00	59,260000	
		RAZEM:	173,842400	m2 173,84
3.18	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt	24,00
3.19	KNR 401/727/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustak ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) - naprawa pęknięć w ścianach i uzupełnienie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy schodach 14,00*0,15	2,100000	
		ściany zewnętrzne w górnej części 6,60*2*0,60	7,920000	
		RAZEM:	10,020000	m2 10,02
3.20	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - rozebranie cokolika na tarasie i schodach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,00+0,15*5*2)*0,15	2,325000	
		RAZEM:	2,325000	m2 2,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.32	KNRBC2/617/3 (1)	Montaż profili elewacyjnych, wykonanie połączeń okiennych i drzwiowych, z taśmą uszczelniającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	(1,08*2+1,20)*5+(1,05*2+0,90)*7	37,800000
		drzwi	(2,10*2+1,00)*2	10,400000
		RAZEM:	48,200000	m
3.33	ZKNRC1/104/4 (1)	Montaż listew dylatacyjnych, zaprawa klejowa CT'85 - lecz listwy okapowej (kapinosa) - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	14,00+6,70*2	27,400000
		balkony	14,00	14,000000
		RAZEM:	41,400000	m
3.34	ZKNRC1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, - pod tynk silikatowy - ściany i ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			136,16+12,60	148,760000
		RAZEM:	148,760000	m2
3.35	ZKNRC1/110/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT'73 faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2' mm	m2	136,16
3.36	ZKNRC1/110/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT'73 faktura kornikowa, ościeża szer. 18' cm, ziarno 2' mm	m2	12,60
3.37	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż lub wymiana różnych elementów zamontowanych na elewacji (kamery, lampy oświetleniowe, routery, przyłącz energetyczne, przyłącza teletechniczne, uchwyty do flag, puszki i rurki z przewodami elektrycznymi i teletechnicznymi wg. potrzeby.	kpl	1,00
3.38		INSTALACJA ODGROMOWA		
3.39	KNR508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	19,40
3.40	KNR508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi'20' mm - do montażu odgromówki - przewodów elektrycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,65*2+5,05*2	19,400000
		RAZEM:	19,400000	m
3.41	KNR403/702/7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrycie: wspornik klejony na lepek	szt	50,00
3.42	KNR403/701/4	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na cegle lub gazobetonie	szt	8,00
3.43	KNR403/708/1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10' mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,50*2+7,00*3	50,000000
		RAZEM:	50,000000	m
3.44	KNR403/708/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10' mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,65*2+5,10*2	19,500000
		RAZEM:	19,500000	m
3.45	KNR403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe	szt	10,00
3.46	KNR403/711/1	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu	szt	3,00
3.47	KNR403/711/4	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie	szt	8,00
3.48		WYWÓZ GRUZU		
3.49	KNR401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,80*0,10	1,780000
			2,33*0,04	0,093200
		RAZEM:	1,873200	m3
3.50	KNR401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=9	m3	1,87