

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont klatki schodowej w budynku przedszkola w miejscowości Czarny Dunajec**  
Nazwy i kody CPV: **45410000-4 Tynkowanie**  
**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**45442180-2 Powtórne malowanie**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
**45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**  
Adres obiektu budowlanego: **Targowa 1B, 34-470 Czarny Dunajec**  
Nazwa i adres zamawiającego: **MIASTO GMINA CZARNY DUNAJEC - ul.Józefa Piłsudskiego 2, 34 - 470 Czarny Dunajec**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-06-05**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Rusztowania do prac na wysokościach</b>
1.1	Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe
1.2	Przesuwanie rusztowań 1-kolumnowych (wg pkt 5.11. założeń szczegółowych rozdz. 16 KNR 2-02), rusztowanie RR-1/30
2	<b>Naprawa tynków wewnętrznych - ostatnia kondygnacja</b>
2.1	<b>Prace przygotowawcze</b>
2.1.1	Zabezpieczenie podłóg i siedzisk folią
2.1.2	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską
2.2	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
2.2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach
2.2.2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km
2.2.3	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km
2.3	<b>Naprawa tynków</b>
2.3.1	Oczyszczenie ściernie ścian
2.3.2	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym
2.3.3	Przyklejenie warstwy siatki, ściany
2.3.4	Zbrojenie krawędzi ościeży okiennych lub drzwiowych - ościeża o szerokości do 15 cm
2.3.5	Tynki wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku
2.3.6	Tynki wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża
3	<b>Prace malarskie</b>
3.1	<b>Prace przygotowawcze</b>
3.1.1	Zabezpieczenie istniejących urządzeń elektrycznych montowanych na ścianie
3.1.2	Zabezpieczenie podłóg i siedzisk folią
3.1.3	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską
3.2	<b>Przygotowanie podłoża</b>
3.2.1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie, usunięcie starej powłoki malarskiej oraz lamperii
3.2.2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża
3.2.3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne
3.3	<b>Roboty malarskie</b>
3.3.1	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, malowanie 2-krotne - wykonanie lamperi na wysokość 1,60m
3.3.2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
3.3.3	Analogia. Malowanie emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, cokoliki
3.3.4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
3.3.5	Mycie po robotach malarskich, okien i drzwi
3.3.6	Mycie po robotach malarskich, posadzek
4	<b>Instalacje CO</b>
4.1	<b>Roboty demontażowe</b>
4.1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego
4.1.2	Demontaż zaworu gwintowanego
4.1.3	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t
4.1.4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t
4.2	<b>Wymiana podejść, grzejników i zaworów</b>
4.2.1	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm
4.2.2	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C
4.2.3	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 20 mm
4.2.4	Grzejniki stalowe płytowe
4.2.5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji
5	<b>Instalacje elektryczne</b>
5.1	<b>Roboty demontażowe</b>
5.1.1	Demontaż łącznika podtynkowego lub natynkowego
5.1.2	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż opraw, belka montażowa
5.2	<b>Roboty montażowe</b>
5.2.1	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
5.2.2	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych
5.2.3	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk
5.2.4	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy, przycisk
5.2.5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane ledowe
5.3	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
5.3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
5.3.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont klatki schodowej w budynku przedszkola w miejscowości Czarny Dunajec</b>		
1	Element	<b>Rusztowania do prac na wysokościach</b>		
1.1	KNR 202/1610/6 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			kolumna	3,00
1.2	NNRNKB 202/1620/1 (1)	Przesuwanie rusztowań 1-kolumnowych (wg pkt 5.11. założeń szczegółowych rozdz.16 KNR 2-02), rusztowanie RR-1/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,00
2	Grupa	<b>Naprawa tynków wewnętrznych - ostatnia kondygnacja</b>		
2.1	Element	<b>Prace przygotowawcze</b>		
2.1.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg i siedzisk folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4*2,33		10,252000
		RAZEM:		10,252000
			m2	10,25
2.1.2	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,13*2,41+1,61*1,62+1,65*1,2		7,311500
		RAZEM:		7,311500
			m2	7,31
2.2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.2.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bieg 4 11x17x30, spocznik i bieg 5 11x17x30		$((5,5+3,81)*4,45)/2+2,33*3,81+(((3,81+2,62)*4,45)/2)+2,33*2,62$
				50,003400
				-5,464000
				RAZEM:
				44,539400
			m2	44,54
2.2.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,54*0,02		0,890800
		RAZEM:		0,890800
			m3	0,89
2.2.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,89		0,890000
		RAZEM:		0,890000
			m3	0,89
2.3	Element	<b>Naprawa tynków</b>		
2.3.1	KNRW 401/737/1	Oczyszczenie ściernie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,54		44,540000
		RAZEM:		44,540000
			m2	44,54
2.3.2	DC 18/601/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,54		44,540000
		RAZEM:		44,540000
			m2	44,54
2.3.3	DC 21/702/4 (1)	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,54		44,540000
		RAZEM:		44,540000
			m2	44,54
2.3.4	DC 21/703/2 (1)	Zbrojenie krawędzi ościeży okiennych lub drzwiowych - ościeża o szerokości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,93+2,21*2+1,45+0,97*2+1,42*3		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			m	13,00
2.3.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,54		44,540000
		RAZEM:		44,540000
			m2	44,54

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.6	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża Wyliczenie ilości robót: $(0,93+2,21*2+1,45+0,97*2+1,42*3)*0,25$		
			3,250000	
		RAZEM:	3,250000	m2
3	Grupa	<b>Prace malarskie</b>		
3.1	Element	<b>Prace przygotowawcze</b>		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejących urządzeń elektrycznych montowanych na ścianie Wyliczenie ilości robót: 1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.1.2	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg i siedzisk folią Wyliczenie ilości robót: 4,4*2,33*2 3*1,6*2		
			20,504000	
			9,600000	
		RAZEM:	30,104000	m2
3.1.3	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską Wyliczenie ilości robót: 1,1*2,14+1,69*2,77 1,62*0,73+1,62*1,62		
			7,035300	
			3,807000	
		RAZEM:	10,842300	m2
3.2	Element	<b>Przygotowanie podłoża</b>		
3.2.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie, usunięcie starej powłoki malarskiej oraz lamperii Wyliczenie ilości robót: Wiatrołap, h=2,86m Bieg 1 8x15x30 Bieg 2 10x17x30, spocznik i bieg 3 11x17x30 Ościeża Sufity		
		$(1,87+2,36+1,175+1,51+0,36)*2,86$	20,806500	
		$-0,9*1,94-1,49*2,57$	-5,575300	
		$1/2*2,46*2,86+2,85*2,6$	10,927800	
		$0,7*2,75+3,5*2,75+(1,27*2+2,35)*3,12+3,5*2,75$	36,431800	
		$-1,42*0,53-1,42*1,42$	-2,769000	
		$(0,93+2,21*2+1,45+0,97*2+1,42*3)*0,25$	3,250000	
		$(0,9+1,94*2+1,49+2,57*2)*0,25$	2,852500	
		$(1,42+0,53*2+1,42*3)*0,25$	1,685000	
		35,13	35,130000	
		RAZEM:	102,739300	m2
3.2.2	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża Wyliczenie ilości robót: Wiatrołap, h=2,86m Bieg 1 8x15x30 Bieg 2 10x17x30, spocznik i bieg 3 11x17x30 Bieg 4 11x17x30, spocznik i bieg 5 11x17x30 Ościeża sufity		
		$(1,87+2,36+1,175+1,51+0,36)*2,86$	20,806500	
		$-0,9*1,94-1,49*2,57$	-5,575300	
		$1/2*2,46*2,86+2,85*2,6$	10,927800	
		$0,7*2,75+3,5*2,75+(1,27*2+2,35)*3,12+3,5*2,75$	36,431800	
		$-1,42*0,53-1,42*1,42$	-2,769000	
		$((5,5+3,81)*4,45)/2+2,33*3,81+(((3,81+2,62)*4,45)/2)+2,33*2,62$	50,003400	
		$-0,93*2,21-1,41*1,42-1,45*0,97$	-5,464000	
		$(0,93+2,21*2+1,45+0,97*2+1,42*3)*0,25$	3,250000	
		$(0,9+1,94*2+1,49+2,57*2)*0,25$	2,852500	
		$(1,42+0,53*2+1,42*3)*0,25$	1,685000	
		35,13	35,130000	
		RAZEM:	147,278700	m2
3.2.3	ZKNR C 1/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne (1) Wyliczenie ilości robót: Ściany Ościeża Sufity		
		104,36	104,360000	
		$(0,93+2,21*2+1,45+0,97*2+1,42*3)*0,25$	3,250000	
		$(0,9+1,94*2+1,49+2,57*2)*0,25$	2,852500	
		$(1,42+0,53*2+1,42*3)*0,25$	1,685000	
		35,13	35,130000	
		RAZEM:	147,277500	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
3.3.1	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, malowanie 2-krotne - wykonanie lamperi na wysokość 1,60m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		h=1,60m		
		Wiatrołap, h=2,86m	(1,87+2,36+1,175+1,51+0,36)*1,6	11,640000
		Bieg 1 8x15x30	(2,46+2,6)*1,6	8,096000
		Bieg 2 10x17x30, spocznik i bieg 3 11x17x30	(0,7+3,5+1,27*2+2,35+3,5)*1,6	20,144000
		Bieg 4 11x17x30, spocznik i bieg 5 11x17x30	(1,4*2+2,33+3,6*2)*1,6	19,728000
		RAZEM:	59,608000	m2 59,61
3.3.2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			112,15	112,150000
			-59,61	-59,610000
		RAZEM:	52,540000	m2 52,54
3.3.3	KNR 401/1204/2	Analogia. Malowanie emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, cokoliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		h=1,60m		
		Wiatrołap, h=2,86m	(1,87+2,36+1,175+1,51+0,36)*0,1	0,727500
		Bieg 1 8x15x30	(2,46+2,6)*0,1	0,506000
		Bieg 2 10x17x30, spocznik i bieg 3 11x17x30	(0,7+3,5+1,27*2+2,35+3,5)*0,1	1,259000
		Bieg 4 11x17x30, spocznik i bieg 5 11x17x30	(1,4*2+2,33+3,6*2)*0,1	1,233000
		RAZEM:	3,725500	m2 3,73
3.3.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,37*5,45	12,916500
			2,33*5,43	12,651900
			2,36*4,05	9,558000
		RAZEM:	35,126400	m2 35,13
3.3.5	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien i drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,31	7,310000
			10,84	10,840000
		RAZEM:	18,150000	m2 18,15
3.3.6	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			30,10+10,25	40,350000
		RAZEM:	40,350000	m2 40,35
4	Grupa	<b>Instalacje CO</b>		
4.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
4.1.1	KNRW 402/520/6	Demontaż grzejnika żeliwnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
4.1.2	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego		
				szt 2,00
4.1.3	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*0,05	0,100000
		RAZEM:	0,100000	t 0,10
4.1.4	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,10	0,100000
		RAZEM:	0,100000	t 0,10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	Element	<b>Wymiana podejść, grzejników i zaworów</b>		
4.2.1	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			kpl	2
4.2.2	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
4.2.3	KNR 35/215/7	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
4.2.4	KNR 35/209/9	Grzejniki stalowe płytowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
4.2.5	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
5	Grupa	<b>Instalacje elektryczne</b>		
5.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
5.1.1	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika podtynkowego lub natynkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1+1		2,000000
		Piętro I 1		1,000000
		Piętro II 2		2,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,00
5.1.2	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż opraw, belka montażowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		1		1,000000
		1		1,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,00
5.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
5.2.1	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40		40,000000
		RAZEM:		40,000000
			m	40,00
5.2.2	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,00
5.2.3	KNNR 9/401/3 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,00
5.2.4	KNNR 9/401/3 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy, przycisk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,00
5.2.5	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane ledowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufitowe 2		2,000000
		Ścienne 1		1,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,00
5.3	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
5.3.1	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40		40,000000
		RAZEM:		40,000000
			m	40,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.3.2	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40*0,1		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m2	4,00