

## Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
Adres obiektu budowlanego: **34-500 Zakopane u. Chyców Potok**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane, ul. Kościuszki13**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-30**  
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek parowozowni/ remont elewacji**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>
1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe
1.2	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
1.3	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km
1.4	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji
1.5	Opłata za utylizację gruzu
<b>2</b>	<b>Roboty murarskie</b>
2.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego- zamurowanie otworu okiennego
2.2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2 cegły - uzupełnienie ubytków w szpaletach otworów drzwiowych i ścianach
<b>3</b>	<b>Roboty dekarские</b>
3.1	Naprawa rynien z blachy cynkowej, wymiana rynien, długość odcinka do 1,0 m - wymiana odcinków zardzewiałych rynien
3.2	Uzupełnienie obróbki blacharskiej i wymiana parapetów z blachy powlekanej
3.3	Plaszcze ochronne izolacja z blach trapezowych dla powierzchni płaskich z wycięciami montowany między belkami konstr. o długości odcinków blachy trapezowej do 2 m - wstawienie blachy trapezowej w zniszczone otwory okienne
<b>4</b>	<b>Docieplenie elewacji (z wyprawą tynkarską)</b>
4.1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
4.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie
4.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian
4.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły
4.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach
4.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ( kolor piaskowy)
<b>5</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>
5.1	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>
5.2	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy
5.3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny
<b>6</b>	<b>Roboty malarskie</b>
6.1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie
6.2	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - malowanie drabinek na dach

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	<b>Zadanie 2018-14 o nazwie "Budowa parkingu na Spyrkówce</b>			
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona wschodnia 3,80*6,98+23,00+(23,00-6,98)*6,76		157,819200	
		Strona zachodnia 23,00*6,76+4,60*4,03		174,018000	
		Strona południowa 41,15*2,75		113,162500	
		Strona północna 41,15*6,76		278,174000	
		RAZEM:		723,173700	
			m2	723,174	
1.2	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. 2. Oczyszczenie spoin odkrytego muru. 3. Skucie podłoża cementowego lub betonowego.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona wschodnia 3,80*6,98+(23,00-6,98)*6,76-6,00*4,90*3		46,619200	
		Strona zachodnia 20% (23,00*6,76-6,00*4,90*3)*0,20		13,456000	
		Strona południowa 41,15*2,75-0,70*3,90*6+((41,15+3,10)*2,80-1,20*1,52* 6-0,65*1,20*9-1,20*2,05)*0,10		107,130100	
		Strona północna 41,15*6,76-3,50*4,90*6-1,00*2,05-0,90*1,60		171,784000	
		RAZEM:		338,989300	
			m2	338,989	
1.3	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyładowanie ze środków transportowych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		338,989*0,02		6,779780	
		RAZEM:		6,779780	
			m3	6,780	
1.4	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyładowanie ze środków transportowych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,78		6,780000	
		RAZEM:		6,780000	
			m3	6,780	10
1.5	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,78		6,780000	
		RAZEM:		6,780000	
			m3	6,780	
2	Element	<b>Roboty murarskie</b>			
2.1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego- zamurowanie otworu okiennego 1. Wyznaczenia położenia ściany. 2. Ręczne wykucie strzępi. 3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona wschodnia zamurowanie okna 1,60*3,20*0,20		1,024000	
		RAZEM:		1,024000	
			m3	1,024	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2	AnalogiaKNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2' cegły - uzupełnienie ubytków w szpaletach otworów drzwiowych i ścianach 1.Okładanie elementów konstrukcji niezależnie od rodzaju zaprawy.  1.Okładanie elementów konstrukcji niezależnie od rodzaju zaprawy.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona wschodnia - narożnik górny ściany z ścianą południową	1,50*1,00	1,500000	
		Strona południowa - szpalety drzwiowe	2,10*0,30*2+1,00*0,30	1,560000	
		Strona północna - szpalety przy bramach wjazdowych	4,90*0,20*12	11,760000	
		RAZEM:		14,820000	m2
3	Element	<b>Roboty dekarские</b>			
3.1	KNR 1901/578/4	Naprawa rynien z blachy cynkowej, wymiana rynien, długość odcinka do 1,0 m - wymiana odcinków zardzewiałych rynien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona południowa	20	20,000000	
		Strona północna	20	20,000000	
		RAZEM:		40,000000	szt
3.2	KNR 401/531/2	Uzupełnienie obróbki blacharskiej i wymiana parapetów z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona zachodnia i wschodnia- górny gzyms dachu	23,00*0,40*2	18,400000	
		Strona południowa - wymiana parapetów	(1,08+1,20*15)*0,30	5,724000	
		RAZEM:		24,124000	m2
3.3	KNR 1315/403/5 (1)	Plaszczce ochronne izolacja z blach trapezowych dla powierzchni płaskich z wycięciami montowany między belkami konstr. o długości odcinków blachy trapezowej do 2 m - wstawienie blachy trapezowej w zniszczone otwory okienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona północna - nad bramami wjazdowymi	3,50*1,90*6	39,900000	
		RAZEM:		39,900000	m2
4	Element	<b>Docieplenie elewacji (z wyprawą tynkarską)</b>			
4.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona wschodnia	1,60*3,20+3,80*6,98+8,90*5,35-2,30*2,23-1,60*1,55	71,650000	
		Strona zachodnia	4,60*4,03-1,08*1,43+23,00*6,76-6,00*4,90*3	84,273600	
		Strona południowa	2,75*41,15-0,70*3,90*6+(41,15+3,10)*2,80-1,20*1,52*6-0,65*1,20*9-1,20*2,05	200,258500	
		Strona północna	41,15*6,76-3,50*4,90*6-1,00*2,05-0,90*1,60	171,784000	
		RAZEM:		527,966100	m2
4.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie 1. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona wschodnia	1,60*3,20+3,80*6,98+8,90*5,35-2,30*2,23-1,60*1,55	71,650000	
		Strona zachodnia	4,60*4,03-1,08*1,43+23,00*6,76-6,00*4,90*3	84,273600	
		Strona południowa	2,75*41,15-0,70*3,90*6+(41,15+3,10)*2,80-1,20*1,52*6-0,65*1,20*9-1,20*2,05	200,258500	
		Strona północna	41,15*6,76-3,50*4,90*6-1,00*2,05-0,90*1,60	171,784000	
		RAZEM:		527,966100	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.3	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian 1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany Wyliczenie ilości robót: Strona wschodnia 1,60*3,20+3,80*6,98+8,90*5,35-2,30*2,23-1,60*1,55 71,650000 Strona zachodnia 4,60*4,03-1,08*1,43+23,00*6,76-6,00*4,90*3 84,273600 Strona południowa 2,75*41,15-0,70*3,90*6+(41,15+3,10)*2,80-1,20*1,52* 200,258500 6-0,65*1,20*9-1,20*2,05 171,784000 Strona północna 41,15*6,76-3,50*4,90*6-1,00*2,05-0,90*1,60 171,784000 RAZEM: 527,966100	m2	527,966	
4.4	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami Wyliczenie ilości robót: 527,966*4 2 111,864000 RAZEM: 2 111,864000	szt	2 112	
4.5	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie 3. Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego. Wyliczenie ilości robót: 527,966 527,966000 RAZEM: 527,966000	m2	527,966	
4.6	KNR 17/926/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (kolor piaskowy) Wyliczenie ilości robót: 527,966 527,966000 RAZEM: 527,966000	m2	527,966	
5	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>			
5.1	KNR 403/704/3	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: 6,76*12+42,00*6 333,120000 RAZEM: 333,120000	m	333,120	
5.2	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	pomiar	1,000	
5.3	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny Wyliczenie ilości robót: 11 11,000000 RAZEM: 11,000000	pomiar	11,000	
6	Element	<b>Roboty malarskie</b>			
6.1	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią lub pokostem. 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Wyliczenie ilości robót: Strona zachodnia - 1 brama wjazdowa 6,00*4,90 29,400000 Strona wschodnia - bramy wjazdowe 6,00*4,90*3+2,30*2,23+2,50*1,25 96,454000 , drzwi, żardzewiały komin blaszany na dachu 96,454000 RAZEM: 125,854000	m2	125,854	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.2	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - malowanie drabinek na dach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Strona południowa : 4,60*0,50*2		4,600000	
		Strona wschodnia- krata w oknie : 1,60*1,55		2,480000	
		RAZEM:		7,080000	
			m2	7,080	