

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont elewacji lodowiska i budynku zaplecza szatniowo-kasowego w Czarnym Dunajcu**  
Nazwy i kody CPV: **45410000-4 Tynkowanie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów**  
Adres obiektu budowlanego: **powiat: NOWOTARSKI, gmina: CZARNY DUNAJEC  
działki nr: 5358/2, 5361/5, 5367/2, 5368/1, 5368/3, 5370/5,  
5371/5, 5372/5, 5375/6, 5375/7, 5376, 5377/5, 5378/1, 5383/2,  
5384/2, 5385/1, 5386/1, 5387/1, 5388/1, 5389/4**  
Nazwa i adres zamawiającego: **MIASTO GMINA CZARNY DUNAJEC - ul.Józefa Piłsudskiego 2, 34 - 470 Czarny Dunajec**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-03-22**  
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 8 m, nakłady podstawowe
1.1	Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 12 m, nakłady podstawowe
1.2	Przesuwanie rusztowań 1-kolumnowych (wg pkt 5.11. założeń szczegółowych rozdz.16 KNR 2-02), rusztowanie RR-1/30, wysokości do 8 m
1.2	Przesuwanie rusztowań 1-kolumnowych (wg pkt 5.11. założeń szczegółowych rozdz.16 KNR 2-02), rusztowanie RR-1/30, wysokości do 12 m
2	<b>Prace malarskie podsufitki i elementów drewnianych</b>
2.1	<b>Prace przygotowawcze</b>
2.1.1	Zabezpieczenie podłóg i siedzisk folią
2.2	<b>Przygotowanie podłoża</b>
2.2.1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie, usunięcie starej powłoki malarskiej
2.2.2	Analogia. Przygotowanie podłoża, czyszczenie drewna papierem ściernym o drobnoziarnistej strukturze do uzyskania matowej powierzchni
2.3	<b>Roboty malarskie</b>
2.3.1	Malowanie impregnatem ochronnym zawierającym środki biochronne, zawartość części stałych wagowo - 5%, preparat skutecznie penetrujący drewno i chroniący przed wilgocią, pleśnią, sinizną i rozkładem, razem z farbą kryjącą powinna stanowić jeden system
2.3.2	Malowanie powierzchni drewnianych pełnych, malowanie podwójne, poliakrylowa zewnętrzna farba nawierzchniowa kryjąca, zawartość części stałych wagowo - 50%, alkaidy poprawiające przyczepność do drewna, ochrona przed przenikaniem wody, razem z impregnatem ochronnym, powinna stanowić jeden system
3	<b>Obróbki blacharskie</b>
3.1	Analogia. Montaż płyty OSB gr.18mm pod okucie blacharskie pod parapetami okien ścian szczytowych
3.2	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie okapnika pod parapetami okien ścian szczytowych, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami
3.3	Analogia. Montaż płyty OSB gr.18mm pod okucie blacharskie na cokole kamiennym
3.4	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska wykonana na cokole z kamienia z wywinieciem na ścianę, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami
3.5	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie całej deski szczytowej zadaszania lodowiska, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami
3.6	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie całej deski okapowej zadaszania lodowiska, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami
3.7	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie całej deski szczytowej budynku zaplecza + murłaty, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami
3.8	Analogia. Montaż płyty OSB gr.18mm pod okucie blacharskie na słupach kamiennych
3.9	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie blacharskie na słupach kamiennych z wywinieciem na ścianę, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami
4	<b>Kominki wentylacyjne w kalenicy dachu</b>
4.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku
4.2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu,łaty i kontrłaty
4.3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk
4.4	Wywóz i utylizacja elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1 km
4.5	Wywóz i utylizacja elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km
4.6	Analogia. Wykonanie kominów wentylacyjnych z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0,55mm o wymiarach 150x50cm w kalenicy dachu wraz z siatkami zabezpieczającymi przed ptakami na podkonstrukcji drewnianej
5	<b>Naprawa nawierzchni z kostki brukowej</b>
5.1	<b>Prace rozbiórkowe</b>
5.1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka do ponownego montażu
5.1.2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm
5.1.3	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy
5.1.4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
5.1.5	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu
5.1.6	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km
5.1.7	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km
5.2	<b>Prace naprawcze</b>
5.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie
5.2.2	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
5.2.3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
5.2.4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienka deszczowa
5.2.5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe
5.2.6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
5.2.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
5.2.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
5.2.9	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka z odzysku
6	<b>Naprawa tynków zewnętrznych i wewnętrznych</b>
6.1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
6.1.1	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach
6.1.2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km
6.1.3	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km
6.2	<b>Naprawa tynków zewnętrznych</b>
6.2.1	Oczyszczenie ściernie ścian
6.2.2	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym
6.2.3	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne
6.2.4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, kolor zgodny z istniejącym tynkiem

Nr	Nazwa działu robót
6.2.5	Dostawa i montaż siatek do rur spustowych
6.3	<b>Naprawa tynków wewnętrznych</b>
6.3.1	Oczyszczenie ściernie ścian
6.3.2	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym
6.3.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych
6.3.4	Malowanie tynków, 2-krotne, kolor zgodny z istniejącym
6.3.5	Analogia. Przyklejenie luźnych cokolików kamiennych

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont elewacji lodowiska i budynku zaplecza szatniowo-kasowego w Czarnym Dunajcu</b>		
1	Element	<b>Rusztowania do prac na wysokościach</b>		
1.1	KNR 202/1610/7 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM::	6,000000	kolumna 6,000
1.1	KNR 202/1610/8 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 12 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM::	3,000000	kolumna 3,000
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, wysokości do 8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM::	8,000000	szt 8,00
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, wysokości do 12 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM::	4,000000	szt 4,00
2	Grupa	<b>Prace malarskie podsufitki i elementów drewnianych</b>		
2.1	Element	<b>Prace przygotowawcze</b>		
2.1.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg i siedzisk folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250	250,000000	
		RAZEM::	250,000000	m2 250,00
2.2	Element	<b>Przygotowanie podłoża</b>		
2.2.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie, usunięcie starej powłoki malarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dźwigary drewniane 25x116cm, l=1,60m, (0,25*1,6)*16+(1,16*1,6*2)*16	65,792000	
		szt.16 - okap		
		Płatew 16x34,6cm, l=48,85m, szt.2 - okap	49,436200	
		0,16*48,85*2+48,85*0,346*2		
		Płatew 16x34,6cm, l=0,90m, szt.32 - szczyty	24,537600	
		0,16*0,90*32+0,9*0,346*32*2		
		Deska okapowa, l=48,85m, szt.2	63,505000	
		0,65*48,85*2		
		Deska szczytowa, l=16,65m, szt.4	66,600000	
		(0,5*16,65*2)*4		
		Deska podsufitki - szczyty	56,610000	
		16,65*0,85*4		
		Deska podsufitki - okapy	156,320000	
		48,85*1,6*2		
		Malowanie szczytu-budynek zaplecza	27,650000	
		27,65		
		Malowanie szczytu-budynek zaplecza (wnętrze) - ściana lodowisko-zaplecze	32,200000	
		3,8*2+0,5*2+8,45*2+6,7		
		Elementy drewniane przy drzwiach wejściowych		
		Przekrój 16x16, l=7,5m, szt.3 (zewnątrz)	14,400000	
		(0,16*7,5*4)*3		
		Przekrój 16x16, l=7,5m, szt.3 (wewnątrz)	14,400000	
		(0,16*7,5*4)*3		
		RAZEM::	571,450800	m2 571,45
2.2.2	ZKNR C 1/101/3	Analogia. Przygotowanie podłoża, czyszczenie drewna papierem ściernym o drobnoziarnistej strukturze do uzyskania matowej powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		571,45	571,450000	
		RAZEM::	571,450000	m2 571,45

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
2.3.1	KNR 1312/1302/2	Malowanie impregnatem ochronnym zawierającym środki biochronne, zawartość części stałych wagowo - 5%, preparat skutecznie penetrujący drewno i chroniący przed wilgocią, pleśnią, sinizną o rozkładem, razem z farbą kryjącą powinna stanowić jeden system R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		571,45	571,450000	
		RAZEM::	571,450000	m2
2.3.2	KNR 1312/1302/2	Malowanie powierzchni drewnianych pełnych, malowanie podwójne, poliakrylowa zewnętrzna farba nawierzchniowa kryjąca, zawartość części stałych wagowo - 50%, alkaidy poprawiające przyczepność do drewna, ochrona przed przenikaniem wody, razem z impregnatem ochronnym, powinna stanowić jeden system R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>ELEMENTY WIDOCZNE</b>		
		Dźwigary drewniane 25x116cm, l=1,60m; (0,25*1,6)*16+(1,16*1,6*2)*16 szt.16 - okap	65,792000	
		Płatew 16x34,6cm, l=48,85m, szt.2 - okap	49,436200	
		Płatew 16x34,6cm, l=0,90m, szt.32 - szczyty	24,537600	
		Deska podsufitki - szczyty	56,610000	
		Deska podsufitki - okapy	156,320000	
		Malowanie szczytu-budynek zaplecza	27,65	
		Malowanie szczytu-budynek zaplecza (wnętrze) - ściana lodowisko-zaplecze	32,200000	
		Elementy drewniane przy drzwiach wejściowych		
		Przekrój 16x16, l=7,5m, szt.3 (zewnątrz)	14,400000	
		Przekrój 16x16, l=7,5m, szt.3 (wewnątrz)	14,400000	
		MINUS ELEMENTY OKUTE (DESKA SZCZYTOWA I OKAPOWA)		
		RAZEM::	441,345800	m2
3	Element	<b>Obróbki blacharskie</b>		
3.1	KNR 21/4004/6 (3)	Analogia. Montaż płyty OSB gr.18mm pod okucie blacharskie pod parapetami okien ścian szczytowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szerokość rozwinięcia 25cm		
		Elewacja południowo-wschodnia	6,100000	
		Elewacja północno-zachodnia	6,100000	
		RAZEM::	12,200000	m2
3.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie okapnika pod parapetami okien ścian szczytowych, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szerokość rozwinięcia 25cm		
		Elewacja południowo-wschodnia	8,025000	
		Elewacja północno-zachodnia	8,025000	
		RAZEM::	16,050000	m2
3.3	KNR 21/4004/6 (3)	Analogia. Montaż płyty OSB gr.18mm pod okucie blacharskie na cokole kamiennym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>ZADASZENIE LODOWISKA</b>		
		Elewacja południowo-wschodnia	9,760000	
		Elewacja północno-zachodnia	2,160000	
		<b>ZAPLECZE</b>		
		Elewacja północno-wschodnia	6,880000	
		Elewacja północno-zachodnia	7,000000	
		Elewacja południowo-zachodnia	6,640000	
		RAZEM::	32,440000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - obróbka blacharska wykonana na cokole z kamienia z wywinieciem na ścianę, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szerokość rozwinięcia 50cm		
		Elewacja południowo-wschodnia (24,40)*0,5		12,200000
		Elewacja północno-zachodnia (4,2+1,2)*0,5		2,700000
		ZAPLECZE		
		Elewacja północno-wschodnia (5,2+4,9+7,1)*0,5		8,600000
		Elewacja północno-zachodnia (3,8+3,2+10,5)*0,5		8,750000
		Elewacja południowo-zachodnia (16+0,6)*0,5		8,300000
		RAZEM::	40,550000	m2
3.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - okucie całej deski szczytowej zadaszania lodowiska, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szerokość rozwinięcia 65cm		
		Elewacja południowo-wschodnia (16,75*2)*0,65		21,775000
		Elewacja północno-zachodnia (16,75*2)*0,65		21,775000
		RAZEM::	43,550000	m2
3.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - okucie całej deski okapowej zadaszania lodowiska, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szerokość rozwinięcia 65cm		
		Elewacja północno-wschodnia 48,85*0,75		36,637500
		Elewacja południowo-zachodnia 48,85*0,75		36,637500
		RAZEM::	73,275000	m2
3.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - okucie całej deski szczytowej budynku zaplecza + murlaty, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szerokość rozwinięcia 45cm		
		Elewacja północno-zachodnia 22,2*0,45+0,25*0,25*8		10,490000
		RAZEM::	10,490000	m2
3.8	KNR 21/4004/6 (3)	Analogia. Montaż płyty OSB gr.18mm pod okucie blacharskie na słupach kamiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szerokość rozwinięcia 45cm		
		Elewacja północno-wschodnia		
		Słupy pośrednie 0,25*8		2,000000
		Słupy narożne 0,3*2		0,600000
		Elewacja południowo-zachodnia		
		Słupy pośrednie 0,25*8		2,000000
		Słupy narożne 0,3*2		0,600000
		RAZEM::	5,200000	m2
3.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, gr.0,55mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - okucie blacharskie na słupach kamiennych z wywinieciem na ścianę, kolor zgodny z istniejącymi obróbkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szerokość rozwinięcia 45cm		
		Elewacja północno-wschodnia		
		Słupy pośrednie (1,6*8)*0,45		5,760000
		Słupy narożne (2*2)*0,45		1,800000
		Elewacja południowo-zachodnia		
		Słupy pośrednie (1,6*8)*0,45		5,760000
		Słupy narożne (2*2)*0,45		1,800000
		RAZEM::	15,120000	m2
4	Element	<b>Kominki wentylacyjne w kalenicy dachu</b>		
4.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie otworów w kalenicy pod świetliki wentylacyjne z blachy, szt.5	0,6*1,6*5	4,800000
		RAZEM::	4,800000	m2
4.2	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji wież dachowych, ołacenie dachu, łąty i kontrłaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,8	4,800000
		RAZEM::	4,800000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk Wyliczenie ilości robót: 4,8 RAZEM:: 4,800000	m2	4,80
4.4	KNR 401/108/9	Wywóz i utylizacja elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1'km Wyliczenie ilości robót: 4,8*0,02 4,8*0,08 3,8*0,02 RAZEM:: 0,556000	m3	0,56
4.5	KNR 401/108/10	Wywóz i utylizacja elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Wyliczenie ilości robót: 0,56 RAZEM:: 0,560000	m3	0,56
4.6	KNR 2/1105/3	Analogia. Wykonanie kominów wentylacyjnych z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0,55mm o wymiarach 150x50cm w kalenicy dachu wraz z siatkami zabezpieczającymi przed ptakami na podkonstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: Kominy wentylacyjne z blachy 150x50, szt.5 5 5,000000 RAZEM:: 5,000000	szt	5,00
5	Grupa	<b>Naprawa nawierzchni z kostki brukowej</b>		
5.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
5.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowe, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka do ponownego montażu Wyliczenie ilości robót: Wejście główne 7*2 14,000000 Parking 8*2+4*4 32,000000 Za lodowiskiem 1,5*4 6,000000 RAZEM:: 52,000000	m2	52,00
5.1.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm Wyliczenie ilości robót: 52 52,000000 RAZEM:: 52,000000	m2	52,00
5.1.3	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubość podbudowy Wyliczenie ilości robót: 52 52,000000 RAZEM:: 52,000000	m2	52,00
5.1.4	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: Obok parkingu 8 8,000000 RAZEM:: 8,000000	m	8,00
5.1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu Wyliczenie ilości robót: 8*0,3*0,3 0,720000 RAZEM:: 0,720000	m3	0,72
5.1.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km Wyliczenie ilości robót: 52*0,25 8*0,2*0,3 0,72 13,000000 0,480000 0,720000 RAZEM:: 14,200000	m3	14,20
5.1.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Wyliczenie ilości robót: 14,2 14,200000 RAZEM:: 14,200000	m3	14,20
5.2	Element	<b>Prace naprawcze</b>		
5.2.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie Wyliczenie ilości robót: 52 52,000000 RAZEM:: 52,000000	m2	52,00
5.2.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: 8*0,4*0,4 1,280000 RAZEM:: 1,280000	m3	1,28

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.2.3	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000000	m	8,00
5.2.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienka deszczowa Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
5.2.5	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
5.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 52 RAZEM: 52,000000	m2	52,00
5.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: 52 RAZEM: 52,000000	m2	52,00
5.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót: 52 RAZEM: 52,000000	m2	52,00
5.2.9	KNR 231/9903/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka z odzysku Wyliczenie ilości robót: 52 RAZEM: 52,000000	m2	52,00
6	Grupa	<b>Naprawa tynków zewnętrznych i wewnętrznych</b>		
6.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
6.1.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach Wyliczenie ilości robót: Tynki zewnętrzne Elewacja południowo-wschodnia + ościeża 21,5*0,4+0,4*1*4+4,9*1*2+0,4*0,4*8 21,280000 Elewacja północno-zachodnia + ościeża 0,3*2,4*8 5,760000 Elewacja południowo-zachodnia 5 5,000000 Elewacja północno-wschodnia 5 5,000000 Tynki wewnętrzne Ściany szczytowe - odbicie pasa 1,00m od cokołu kamiennego 34*1+32*1 66,000000 Ściany boczne pod oknami 0,6*4,5*2+3,65*1+2,35*1 11,400000 RAZEM: 114,440000	m2	114,44
6.1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 114,44*0,02 2,288800 RAZEM: 2,288800	m3	2,29
6.1.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: 2,29 2,290000 RAZEM: 2,290000	m3	2,29
6.2	Element	<b>Naprawa tynków zewnętrznych</b>		
6.2.1	KNRW 401/737/1	Oczyszczenie ściernie ścian Wyliczenie ilości robót: Tynki zewnętrzne Elewacja południowo-wschodnia + ościeża 21,5*0,4+0,4*1*4+4,9*1*2+0,4*0,4*8 21,280000 Elewacja północno-zachodnia + ościeża 0,3*2,4*8 5,760000 Elewacja południowo-zachodnia 5 5,000000 Elewacja północno-wschodnia 5 5,000000 Ściany boczne pod oknami 0,6*4,5*2+3,65*1+2,35*1 11,400000 RAZEM: 48,440000	m2	48,44
6.2.2	DC 18/601/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym Wyliczenie ilości robót: 48,44 48,440000 RAZEM: 48,440000	m2	48,44



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.2.3	KNR 401/723/5 (1)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,44		48,440000
		RAZEM::		48,440000
			m2	48,44
6.2.4	KNR 401/724/5 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, kolor zgodny z istniejącym tynkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,44		48,440000
		RAZEM::		48,440000
			m2	48,44
6.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatek do rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM::		10,000000
			kpl	10,000
6.3	Element	<b>Naprawa tynków wewnętrznych</b>		
6.3.1	KNRW 401/737/1	Oczyszczenie ściernie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki wewnętrzne		
		Ściany szczytowe - odbicie pasa 1,00m od cokołu kamiennego	34*1+32*1	66,000000
		Ściany boczne pod oknami	0,6*4,5*2+3,65*1+2,35*1	11,400000
		RAZEM::		77,400000
			m2	77,40
6.3.2	DC 18/601/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,40		77,400000
		RAZEM::		77,400000
			m2	77,40
6.3.3	KNR 401/710/11	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,40		77,400000
		RAZEM::		77,400000
			m2	77,40
6.3.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, 2-krotne, kolor zgodny z istniejącym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,40		77,400000
		RAZEM::		77,400000
			m2	77,40
6.3.5	KNR 401/803/4	Analogia. Przyklejenie luźnych cokolików kamiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM::		4,000000
			m	4,00