

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT POKRYCIA DACHU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SIERCZY**
Nazwy i kody CPV: **45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Nazwa i adres zamawiającego: **ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W WIELICZCE**
32-020 WIELICZKA UL. SŁOWACKIEGO 51
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-04-11**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY OGÓLNO-BUDOWLANE I INSTALACYJNE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	REMONT POKRYCIA DACHU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SIERCZY			
1	Element	Roboty rozbiórkowe, zabezpieczające, wywiezienie i utylizacja gruzu.			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wydzielenie strefy niebezpiecznej i zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi na czas wykonywania robót remontowych.	szt	1,000	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż lub zabezpieczenie istniejących przewodów (urządzeń) instalacji, przed uszkodzeniem.	szt	1,000	
1.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1 351,265	
1.4	KNR 401/535/2 analogia	Rozebranie pokrycia ściany z blachy nie nadającej się do użytku	m2	27,117	
1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	172,100	
1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	417,377	
1.7	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24 cm	m2	1 351,265	
1.8	KNR 401/534/7 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folią PE (Wsp do Rx0,25) R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 351,265	
1.9	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	25,713	
1.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	10,908	
1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 5 km	m3	10,908	5,000
1.12	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórk	m3	10,908	
2	Element	Napraw kominów - ocieplenie kominów z wykonaniem tynków i wymianą czapek kominowych			
2.1	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe	m	141,020	
2.2	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg	171,963	
2.3	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe - Beton C16/B20	m2	38,214	
2.4	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	szt	14,000	
2.5	KNR 401/419/3	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5 m	szt	12,000	
2.6	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotnie	m2	229,250	
2.7	ZKNR C 2/102/2	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 5 cm, na ścianach	m2	117,726	
2.8	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2	229,250	
2.9	ZKNR C 2/105/13	Dodatkowa warstwa kleju	m2	229,250	
2.10	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m	198,400	
2.11	ZKNR C 2/116/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	229,250	
2.12	ZKNR C 2/116/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowy o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2	229,250	
2.13	ZKNR C 2/119/8	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie, beton - części wystające czapki kominowe od dołu	m2	16,922	
3	Element	Wymiana pokrycia dachu z blachy falistej na dachówkową wraz z wymianą rynien (bez rur spustowych)			
K.1	<i>Cena drewna zabezpieczonego środkiem impregnacynno-grzybobójczym i ognioochronnym do stopnia niezapalności</i>				
3.1	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe	m	75,070	
3.2	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	m	150,141	
3.3	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie	m	300,281	
3.4	KNR 401/629/6 (2)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, krawędziaki - zabezpieczenie istniejącej konstrukcji dachu	m2	675,633	
3.5	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej	m2	1 351,265	
3.6	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	1 351,265	
3.7	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie dla obróbek blacharskich	m2	87,956	
3.8	KNR 401/415/3	Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włązy kominarskie - wylaz dachowy kompletny drewniany	szt	2,000	
3.9	NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25 m2 - blacha gr. min. 0,6 mm. o powłoce poliestrowej	m2	65,195	
3.10	NNRNKB 202/536/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100 m2 - blacha gr. min. 0,6 mm. o powłoce poliestrowej	m2	1 286,070	
3.11	NNRNKB 202/540/1 analogia	Pokrycie ścian blachą powlekaną dachówkową na łątach - blacha gr. min. 0,6mm o powłoce poliestrowej	m2	27,117	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.12	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - blacha powlekana gr. min. 0,5 mm	m2	95,960	
3.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - blacha powlekana gr. min. 0,5 mm	m2	361,542	
3.14	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów - blacha powlekana gr. min. 0,6 mm	m	87,000	
3.15	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych OCYNKOWANE OGNIOWO MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE OBRÓBEK BLACHARSKICH	m	210,710	
3.16	KNR 202/515/6 analogia	Obróbka z blachy powlekanej wyłazłów dachowych w dachach krytych blachodachówką	szt	2,000	
3.17	KNR 215/210/3 analogia	Kominki, rury wywiewne kanalizacyjne - systemowe dla pokrycia dachów blachodachówką	szt	4,000	
3.18	KNR 202/515/8	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt	4,000	
3.19	KNR 202/1211/4	Kraty stalowe otwierane odchylnie siatkowe, do 1' m2 - zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatką z prętów o oczkach 20x20x3 (odchylane) OCYNKOWANE OGNIOWO MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE OBRÓBEK BLACHARSKICH	m2	37,200	
3.20	KNR 21/4004/1 (3)	Poszycie sufitów szkieletowych, sufity z desek o szerokości 12' cm - podbitka dachu od spodu listwami wykończeniowymi - wejścia do budynków R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	25,000	
3.21	KNR 202/1508/12 (1)	Malowanie impregnatem do drewna powierzchni drewninych (impregant - zabezpiecza drewno przed wilgocią i gniciem, wysoka trwałość barwy i powłoki, odporny na działanie promieni UV, zachowuje rysunek słoju drewna) - dwukrotnie (Krotność 2)	m2	33,400	2,000
3.22	KNR 202/508/5 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18' cm - MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE OBRÓBEK BLACHARSKICH	m	136,100	
3.23	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15' cm - MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE OBRÓBEK BLACHARSKICH	m	36,000	
3.24	KNR 202/508/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE OBRÓBEK BLACHARSKICH	szt	19,000	
3.25	KNR 401/528/6 analogia	Połączenie z istniejącą rurą spustową	szt	19,000	
4	Element	Montaż ław i stopni kominowych metalowych			
4.1	KNR 401/416/1	Montaż ław kominarskich prostych OCYNKOWANE OGNIOWO PROSZKOWO W KOLORZE POKRYCIA DACHU	m	173,500	
4.2	KNR 401/416/2 analogia	Montaż stopni kominarskich OCYNKOWANE OGNIOWO PROSZKOWO W KOLORZE POKRYCIA DACHU	szt	118,000	
5	Element	Wymiana instalacji odgromowej na połaci dachowej i kominach			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejącej instalacji odgromowej na pokryciu dachowym, z połączeniem do istniejącego odgromienia z zastosowaniem iglic kominowych (bez mocowania do czapek kominowych)	kpl	1,000	
6	Element	Roboty pozostałe - roboty naprawcze			
6.1	Kalkulacja indywidualna	Naprawa elewacji po wymianie obróbek blacharskich, pasy na styku z elewacją budynku - uzupełnienie ubytków, malowanie	kpl	1,000	
6.2	Kalkulacja indywidualna	Malowanie elementów metalowych, słupów oraz konstrukcji metalowej przy wejściach do budynku, po wymianie pokrycia i obróbek blacharskich.	kpl	1,000	