

**Kosztorys**

**WYMIANA POKRYCIA DACHU wraz z DOCIEPLENIEM PODDASZA ZABYTKOWEJ KAMIENICY w ZESPOLE STAROMIEJSKIM w ZAMOŚCIU. Załącznik Nr 1a do SIWZ 17/ZP/pn/rb/2010**

**Data:** 2010-06-29

**Budowa:** ul. Żeromskiego 12, 22-400 Zamość

**Obiekt:** Budynek mieszkalny

**Zamawiający:** Wynajmujący; Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z oo ul. Peowiaków 8

Sprawdzający: .....

**Zamawiający:**

.....

**Wykonawca:**

.....

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>1 REMONT POKRYCIA DACHU.</b>							
<b>1 KNR 401/535/2</b>							
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
						~89,3	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	10,716				
<b>2 KNR 401/535/8</b>							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
						~46,5	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	13,95				
<b>3 KNR 401/535/4</b>							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
						~19,6	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,94				
<b>4 KNR 401/535/6</b>							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
						~17,0	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,87				
<b>5 KNR 401/430/2</b>							
Rozebranie deskowania dachu z desek na styk							
						89,3	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,12	10,716				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	5,358				
<b>6 KNR 401/726/1 (1)</b>							
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)							
						8,5	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,85				
Robotnicy grupa II	r-g	0,08	0,68				
Tynkarze grupa III	r-g	1,29	10,965				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,0357				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,19465				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,0374				
Woda	m3	0,0053	0,04505				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,34				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,255				
<b>7 KNR 202/409/3</b>							
Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
						~0,20	m3
Cieśle grupa II	r-g	12,32	2,464				
Cieśle grupa III	r-g	12,32	2,464				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	0,306				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	1,114				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,208				
Drewnochron - impregnat do drewna	dm3	3,17	0,634				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,214				
Wyciąg	m-g	0,85	0,17				
<b>8 KNR 401/413/2</b>							
Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, nabicie desek 2-stronnie							
						~126,5	m
Cieśle grupa II	r-g	0,41	51,865				
Robotnicy grupa I	r-g	0,79	99,935				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,005	0,6325				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,3795				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,01	1,265				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	3,1625				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	35,42				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
<b>9 KNNR 2/604/2</b>							
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja							
						~95,3	m2
Robotnicy	r-g	0,065	6,1945				
Folia - paroizolacja	m2	1,1	104,83				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,3812				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>10 KNR 202/613/6</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho							
						95,3	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	13,31341				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	1,55339				
Płyta z wełny mineralnej - URSA SF 32 Platinum, grubości 14 cm	m2	1,05	100,065				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,84817				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,56227				
<b>11 KNNR 2/604/2</b> Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja							
						~95,3	m2
Robotnicy	r-g	0,065	6,1945				
Folia - wiatroizolacja	m2	1,1	104,83				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,3812				
<b>12 KNR 202/410/3</b> Ołączenie połaci dachowych latami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm							
						~89,3	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,28	25,004				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,786				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,5358				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	8,037				
Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,01	0,893				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,786				
Wyciąg	m-g	0,01	0,893				
<b>13 ORGB 202/541/2</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
						~26,1	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	16,704				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	18,531				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	32,103				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	448,92				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0261				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,2088				
<b>14 KNRW 202/516/2 (2)</b> Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
						~38,2	m2
Robotnicy	r-g	2,95	112,69				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	7,37	281,534				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0544	2,07808				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	6,7	255,94				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,2674				
<b>15 KNR 202/504/4</b> Pokrycie dachów: dachówka karpieńska ceramiczna w koronkę							
						~89,3	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0234	2,08962				
Dekarze grupa II	r-g	0,5999	53,57107				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2292	20,46756				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00111	0,09912				
Dachówka ceramiczna karpieńska DK - 36.5x15.3-cm gatunek I	szt	49,2	4 393,56				
Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2-cm	szt	0,374	33,3982				
Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035	3,1255				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,00337	0,30094				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,06251				
Wyciąg	m-g	0,0637	5,68841				
<b>16 KNRW 202/518/2</b> Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
						~1,6	m2
Robotnicy	r-g	2,09	3,344				
Elementy prefabrykowane z blachy miedzianej	m2	1,01	1,616				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0544	0,08704				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	6,7	10,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,008				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>17 KNRW 202/521/2 (1)</b> Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi-15-cm							
						~19,6	m
Robotnicy	r-g	1,02	19,992				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	2,39	46,844				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,039	0,7644				
Gwoździe miedziane	kg	0,02	0,392				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	39,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0036	0,07056				
<b>18 KNRW 202/528/2</b> Rury spustowe z blachy miedzianej, okrągłe, Fi-12-cm							
						~17,0	m
Robotnicy	r-g	1,48	25,16				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	2,24	38,08				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0338	0,5746				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	5,61				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0045	0,0765				
<b>19 ORGB 202/539/4</b> Montaż barier śniegowych							
						~16,0	m
Blacharze grupa II	r-g	0,15	2,4				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,16				
Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanaj	m	1,06	16,96				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	33,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,016				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,016				
<b>20 KNP 2/111/1 (1)</b> Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							
						18	szt
Robotnicy	r-g	0,395	7,11				
Kratka wentylacyjna blaszana	szt	1	18				
<b>21 KNR 401/108/9</b> Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							
						~2,83	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	3,9337				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	2,0376				
<b>22 KNR 401/108/10</b> Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							
						2,83	m3
					krotność	3,00	
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,1698				
<b>23 Zdemonstowanie i ponowne założenie "kolczatek" - wycena indywidualna</b>							
						~25,9	mb
Robocizna		1	25,9				
Materiały		1	25,9				
Sprzęt		1	25,9				
<b>24 KNR 202/1610/1 (1)</b> Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe							
						~144,0	m2
Monter grupa II	r-g	0,2072	29,8368				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	18,5616				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00018	0,02592				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,01872				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0003	0,0432				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	1,296				
Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,0009	0,1296				
Haki do muru	kg	0,012	1,728				
Maty (plyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0311	4,4784				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,0288				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,8928				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	13,6944				