

**Kosztorys**

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

**Data: 2010-06-29**

**Budowa: ul. Żeromskiego 10, 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 podstawa 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							
						~106,4	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	12,768				
<b>2 KNR 401/535/8</b>							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
						~64,3	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	19,29				
<b>3 KNR 401/535/4</b>							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
						~12,8	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	1,92				
<b>4 KNR 401/535/6</b>							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
						~24,6	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,706				
<b>5 KNR 401/430/2</b>							
Rozebranie deskowania dachu z desek na styk							
						106,4	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,12	12,768				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	6,384				
<b>6 KNR 401/212/4</b>							
Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe							
						~1,82	m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,42	2,5844				
<b>7 KNR 401/310/1 (1)</b>							
Przemurowanie kominów z cegiel, do 0,5-m3/miejsc							
						~1,6	m3
Murarze grupa III	r-g	5,99	9,584				
Robotnicy grupa I	r-g	14,13	22,608				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	392	627,2				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	72,8				
Piasek do zapraw	m3	0,238	0,3808				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	40,944				
Woda	m3	0,146	0,2336				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,528				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,25	5,2				
<b>8 KNR 401/735/2 (1)</b>							
Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III							
						~13,44	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	2,8224				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,2096				
Tynkarze grupa III	r-g	0,54	7,2576				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,06989				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,0106	0,14246				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,3575				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,06451				
Woda	m3	0,0067	0,09005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,5376				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,5376				
<b>9 KNR 202/219/5</b>							
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm							
						1,6	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,86	1,376				
Cieśle grupa II	r-g	1,73	2,768				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	1,04				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,071	0,1136				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,014	0,0224				
Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,6	0,96				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,016				
Wyciąg	m-g	0,15	0,24				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>10 KNR 202/602/1</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							
						~12,7	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,38989				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,41656				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	3,81				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00508				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00635				
<b>11 KNR 202/602/2</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę							
						12,7	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,36068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,38481				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,25	3,175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00508				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00508				
<b>12 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 jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,255				
<b>13 KNR 202/409/3</b> Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
						~0,11	m3
Cieśle grupa II	r-g	12,32	1,3552				
Cieśle grupa III	r-g	12,32	1,3552				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	0,1683				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,6127				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,1144				
Drewnochron - impregnat do drewna	dm3	3,17	0,3487				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,1177				
Wyciąg	m-g	0,85	0,0935				
<b>14 KNNR 2/604/2</b> Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja							
						~84,5	m2
Robotnicy	r-g	0,065	5,4925				
Folia - paroizolacja	m2	1,1	92,95				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,338				
<b>15 KNR 202/613/6</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho							
						92,5	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	12,92225				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	1,50775				
Płyta z wełny mineralnej - URSA SF 32 Platinum, grubości 14 cm	m2	1,05	97,125				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,82325				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,54575				
<b>16 KNNR 2/604/2</b> Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja							
						~106,4	m2
Robotnicy	r-g	0,065	6,916				
Folia - wiatroizolacja	m2	1,1	117,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,4256				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>17 KNR 202/410/3</b> Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm							
						~106,4	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,28	29,792				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	2,128				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,6384				
Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,09	9,576				
Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,01	1,064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	2,128				
Wyciąg	m-g	0,01	1,064				
<b>18 ORGB 202/541/2</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
						~35,1	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	22,464				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	24,921				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	43,173				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	603,72				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0351				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,2808				
<b>19 KNRW 202/516/2 (2)</b> Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
						~53,45	m2
Robotnicy	r-g	2,95	157,6775				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	7,37	393,9265				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0544	2,90768				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	6,7	358,115				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,37415				
<b>20 KNR 202/504/4</b> Pokrycie dachów: dachówka karpieńka ceramiczna w koronkę							
						~106,4	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0234	2,48976				
Dekarze grupa II	r-g	0,5999	63,82936				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2292	24,38688				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00111	0,1181				
Dachówka ceramiczna karpieńka DK - 36.5x15.3-cm gatunek I	szt	49,2	5 234,88				
Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2-cm	szt	0,374	39,7936				
Wsporniki stalowe do law kominiarskich	kg	0,035	3,724				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,00337	0,35857				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,07448				
Wyciąg	m-g	0,0637	6,77768				
<b>21 KNRW 202/518/2</b> Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
						~2,33	m2
Robotnicy	r-g	2,09	4,8697				
Elementy prefabrykowane z blachy miedzianej	m2	1,01	2,3533				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0544	0,12675				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	6,7	15,611				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,01165				
<b>22 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>23 KNRW 202/521/2 (1)</b> Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi-15-cm							
						~12,8	m
Robotnicy	r-g	1,02	13,056				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	2,39	30,592				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,039	0,4992				
Gwoździe miedziane	kg	0,02	0,256				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	25,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0036	0,04608				
<b>24 KNRW 202/528/2</b> Rury spustowe z blachy miedzianej, okrągłe, Fi-12-cm							
						~24,6	m
Robotnicy	r-g	1,48	36,408				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	2,24	55,104				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0338	0,83148				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	8,118				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0045	0,1107				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>25 ORGB 202/539/4</b>							
Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych							
						~13,0	m
Błacharze grupa II	r-g	0,15	1,95				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,13				
Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	13,78				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	27,43				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,013				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,013				
<b>26 KNR 401/108/9</b>							
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
						~4,1	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	5,699				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	2,952				
<b>27 KNR 401/108/10</b>							
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							
						4,1	m3
						krotność 3,00	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,246				
<b>28 Zdemonstowanie i ponowne założenie "kolczatek"</b>							
						~26,0	mb
Robocizna		1	26				
Materiały		1	26				
Sprzęt		1	26				
<b>29 KNR 202/1610/1 (1)</b>							
Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe							
						~160,5	m2
Monter grupa II	r-g	0,2072	33,2556				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	20,68845				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,02889				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,02087				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0003	0,04815				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3·mm	kg	0,009	1,4445				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,14445				
Haki do muru	kg	0,012	1,926				
Maty (plyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0311	4,99155				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,0321				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,9951				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	15,26355				