

Zał. Nr 1

Kosztorys ofertowy

Wymiana pokrycia dachu z blachy ocynkowanej na miedzianą

Data: 2007-03-12

Budowa: 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki 8

Obiekt: Usługowy

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

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z oo
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Kamienica mieszczańska zlokalizowana w BŁOKU nr.IV na Zamoyskiej Staruwce wykonana w systemie tradycyjnym otrzech kondygnacjach i strychu. Konstrukcja dachu drewniana ,pokrycie z blachy ocynkowanej. Kamienica wpisana jest indywidualnie do rejestru zabytków.
Wymianie podlega pokrycie dachu z blachy ocynkowanej na miedzianą z wymianą deskowania ażurowego na pełne z zastosowaniem folii jako wiatroizolacji bezpośrednio na krokwi pod deskowanie.
Pokrycie z blachy miedzianej na rąbek prostopadły do okapu , rozstaw 57cm , blacha 0,50 mm.

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Element							
KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
rynna wisząca z dwu stron 10,65+19,10 = 29,75							
Razem robocizna: r-g 0,15 4,4625 = 29,75							
KNR 401/535/2							
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
155,94+60,17 = 216,11							
Razem robocizna: r-g 0,12 25,9332 = 216,11							
KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
mur ogniowy 19,10*0,65+11,30*0,65 = 19,76							
Razem robocizna: r-g 0,3 5,928 = 19,76							
KNR 401/414/2							
Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25·mm 216,110 m2							
Razem robocizna: r-g 0,56 121,0216							
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasączone klasa II grubości 19-25·mm m3 0,027 5,83497							
Gwoździe budowlane okrągłe gołe kg 0,08 17,2888							
Materiały inne (Materiały) % 2							
KNR 202/607/1							
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma wiatroizolacja 216,110 m2							
Razem robocizna: r-g 0,3596 77,71316							
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0,2·mm m2 1,2 259,332							
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco kg 0,18 38,8998							
Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna m2 1,13 244,2043							
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej kg 3,5 756,385							
Materiały inne (Materiały) % 1,5							
Środek transportowy (1) m-g 0,0068 1,46955							
Wyciąg m-g 0,0112 2,42043							
KNR 202/508/4 (1)							
Rynny dachowe z blachy miedzianej półokrągłe o średnicy 15·cm 29,750 m							
Razem robocizna: r-g 0,6507 19,35833							
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50·mm kg 1,8 53,55							
Spoivo cynowo-olowiane LC 60 kg 0,021 0,62475							
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane szt 2 59,5							
Materiały inne (Materiały) % 1,5							
Środek transportowy (1) m-g 0,0035 0,10413							
Wyciąg m-g 0,002 0,0595							
KNR 202/9929/1							
(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą miedzianą, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57·cm, blacha 0,50·mm 216,110 m2							
Razem robocizna: r-g 2,17 468,9587							
Blacha z miedzi 0,50·mm walcowana na zimno kg 5,91 1 277,2101							
Gwoździe miedziane kg 0,0718 15,5167							
Spoivo cynowo-olowiane LC 60 kg 0,0117 2,52849							
Materiały inne (Materiały) % 1,5							
Środek transportowy (1) m-g 0,0022 0,47544							
Wyciąg m-g 0,0034 0,73477							
KNRW 202/516/2 (1)							
Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							
mur ogniowy 19,10*0,65+11,30*0,65 = 19,76							
Razem robocizna: r-g 2,95 58,292 = 19,76							
Blacha z miedzi 0,60·mm walcowana na zimno kg 6,32 124,8832							
Spoivo cynowo-olowiane LC 60 kg 0,0544 1,07494							
Kołki rozporowe Metalplast szt 6,7 132,392							
Materiały inne (Materiały) % 1,5							
Środek transportowy (1) m-g 0,007 0,13832							

Wymiana pokrycia dachu z blachy ocynkowanej na miedzianą

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
KNRW 202/516/1 (1) Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm pas nadrynnowy 19,10*0,25+10,65*0,25					=	7,4375	
						7,4375	
						-7,438	m2
Razem robocizna:	r-g	3,39	25,21482				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	6,48	48,19824				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0495	0,36818				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	60,2478				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,05207				
KNRW 202/516/3 (1) Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, wyłaz dachowy 1szt.							1,00 m2
Razem robocizna:	r-g	3,17	3,17				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	6,48	6,48				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,046	0,046				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,6	8,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0076	0,0076				
KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m							4 szt
Razem robocizna:	r-g	7,64	30,56				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,054	0,216				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,12				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,3				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	3,76				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11,4	45,6				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej tynki na kominach ponad dachem 0,65*0,80*2+0,40*0,80*2+0,65*1,40*2+ 0,40*1,40*2+1,05*1,20*2+0,40*1,20*2+ 1,17*1,20*2+0,40*1,20*2					=	11,868	
						11,868	
						-11,868	m2
Razem robocizna:	r-g	0,41	4,86588				
KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							11,868 m2
Razem robocizna:	r-g	0,8833	10,483				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,25041				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00712				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,03323				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1082	1,28412				
KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							11,868 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1641	1,94754				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	3,596				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00475				
KNRW 202/516/2 (1) Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm obrobienie blachą miedzianą czapek na kominach 0,85*0,60*2+1,30*0,60*2					=	2,58	
						2,58	
						-2,580	m2
Razem robocizna:	r-g	2,95	7,611				
Blacha z miedzi 0.60-mm walcowana na zimno	kg	6,32	16,3056				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0544	0,14035				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	6,7	17,286				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,01806				