

Kosztorys ofertowy termomodernizacja budynku przy ul. Wyspiańskiego 41 w Sanoku

Lp.	Podstawa opisu	Opis	Jednostka	Ilość	Cena Jednostkowa	Razem
1	Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej					
1.1.	KI	Wymiana elektrycznych podgrzewaczy wody na podgrzewacze elektryczne akumulacyjne (z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej bez strat 60 litrów) o mocy 1,5 KW wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	8		0,00
RAZEM						0,00
2	Docieplenie stropu					
2.1	KI	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonane metodą natryskową z wykorzystaniem pianki poliuretanowej o grubości 15 cm o współczynniku $\lambda = 0,024 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	217,10		0,00
2.2	KNR 0403 1139-0600	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych	m	115,00		0,00
2.3	KNR 0508 0607-0400	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach (z demontażu)	m	115,00		0,00
2.4	KNR 0508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziem. lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik	szt.	6,00		0,00
2.5	KNR 0403 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar I	pomiar	6,00		0,00
2.6	KNR 0403 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej pomiar następny	pomiar	6,00		0,00
2.7	KNR 1323 0105-0500	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2	11,90		0,00
2.8	KNR 1323 0106-0700	Rozbiórki rur spustowych	m	35,20		0,00
2.9	KNR 0202 0510-0400	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 15 cm	m	35,20		0,00

2.10	KNR 0202 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy wykonane ręcznie	m2	20,15		0,00
2.11	KNR 0202 0506-0200	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	32,55		0,00
RAZEM						0,00
3	Docieplenie ścian zewnętrznych					
3.1	KNR 0202 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	555,40		0,00
3.2	KNNR 0002 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	555,40		0,00
3.3	KNR 0202 1614-0400	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstr. drewnianej	m2	6,00		0,00
3.4	KNRw 0202 0923-0100	Oslony okien folią - analogia	m2	84,48		0,00
3.5	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	453,65		0,00
3.6	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m2	453,65		0,00
3.7	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubości 18 cm o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	418,38		0,00
3.8	KNR 0023 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grubości 3 cm o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	35,27		0,00
3.9	KNR 0023 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	1498,00		0,00
3.10	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	418,38		0,00

3.11	KNNR 0002 1901-0200	Dodatkowa warstwa siatki	m2	103,60		0,00
3.12	KNR 0023 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	35,27		0,00
3.13	KNR 0023 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	176,80		0,00
3.14	KNR 0023 0933-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	453,65		0,00
3.15	KNR 0023 0933-0200	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy z tynku silikonowego o grubości 1,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	418,38		0,00
3.16	KNR 023 0933-0400	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy z tynku silikonowego o grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości do 40 cm	m2	35,27		0,00
3.17	KNR 0404 0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	51,60		0,00
3.18	KNRu 0202 1134-0100	Gruntowanie podłogi poziomych preparatami gruntującymi	m2	51,60		0,00
3.19	KNRu 0202 1130-0100	Warstwy wyrównujące i wygładzające o gr. 5 mm	m2	51,60		0,00
3.20	KNRu 0202 1134-0101	Wykonanie powłoki wodoszczelnej elastycznej pod płytki	m2	51,60		0,00
3.21	KNRu 0202 2806-0500	Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2 z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej gr 5mm	m2	51,60		0,00
3.22	KNR 0401 1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzch. balustrad z prętów prostych	m2	49,60		0,00
RAZEM						0,00
4	Docieplenie ścian fundamentowych - cokół					
4.1	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	59,94		0,00

4.2	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m2	59,94		0,00
4.3	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	59,94		0,00
4.4	KNNR 0002 1901-0200	Dodatkowa warstwa siatki	m2	59,94		0,00
4.5	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubości 18 cm o współczynniku $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	59,94		0,00
4.6	KNR 0023 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. zamocowanie listwy cokołowej	m	70,60		0,00
4.7	KNR 0023 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	215,00		0,00
4.8	KNR 0023 0933-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	59,94		0,00
4.9	KNR 0023 0933-0200	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy z tynku silikonowego o grubości 1,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	59,94		0,00
4.10	KNR 1901 0106-0300	Rozebranie płytek chodnikowych betonowych	m2	34,30		0,00
4.11	KNNR 0006 0503-0600	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50 x 50 x 7 cm układane na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (płytki z demontażu)	m2	34,30		0,00
RAZEM						0,00
5	Docieplenie podłoga na gruncie					
5.1	KNNR 0002 0603-0200	Dwuwarstwowe izolacje z folii układane na sucho	m2	30,55		0,00
5.2	KNNR 0002 0602-0300	Jednowarstwowe izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm układane na sucho				

		o współczynniku $\lambda = 0,038 \text{ W/m}^*\text{K}$	m2	30,55		0,00
5.3	KNR 0202 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2	30,55		0,00
5.4	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm krotność = 3	m2	30,55		0,00
5.5	KNR 0202 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	30,55		0,00
RAZEM						0,00
6	Wymiana stolarki okiennej					
6.1	KNR 0019 0930-0200	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkon. drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,5m2 o współczynniku $U = 1,1 \text{ W/m}^2*\text{K}$	m2	3,76		0,00
RAZEM						0,00
7	Wymiana stolarki drzwiowej					
7.1	KNR 0019 0931-0800	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PCV 1,4 x 2,0 + 1,0 x 2,0 o współczynniku $U = 1,3 \text{ W/m}^2*\text{K}$	m2	4,80		0,00
RAZEM						0,00
8	Modernizacja systemu grzewczego					
8.1	KI	Wymiana kotła gazowego na nowy kocioł gazowy wolnostojący (nowszej generacji) o mocy 35 kW wraz z montażem automatyki sterującej, pompą i robotami towarzyszącymi	kpl	1		0,00
8.2	KI	Wkład kominowy o śr. 250mm i dł. Do 14 m	szt.	1		0,00
8.3	KI	Wymiana zaworów grzejnikowych termostat. o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	22		0,00
8.4	KI	Naprawa tynków wew. wraz z malowaniem pomieszczenia kotłowni z wymianą drzwi	kpl.	1		0,00

RAZEM		0,00
SUMA		0,00
VAT 8%		0,00
RAZEM:		0,00