

Kosztorys ofertowy termomodernizacja budynku przy ul. Przemyska 2 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.	13		
RAZEM						
2	Docieplenie stropu					
2.1	KNR 0404 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	5,35		
2.2	KNR0401 0209-0200	Przebicie otworów o grubości 15 cm w elementach z betonu	m2	5,35		
2.3	KNR 0912 0303-0400	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonane granulatem z wełny mineralnej grubości 19 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych o współczynniku $\lambda = 0,037 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	342,50		
2.4	KNR 0022 0528-0100	Pokrycie dachu papą przy użyciu papy termozg. DKD przygotowanie podłoża	m2	342,50		
2.5	KNR 0022 0528-0200	Pokrycie dachu papą przy użyciu papy termozg. DKD - jednokrotne	m2	342,50		
2.6	KNR 0403 1139-0600	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych	m	129,00		
2.7	KNR 0508 0607-0400	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach (z demontażu)	m	129,00		
2.8	KNR 0508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziem. lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik	szt.	6,00		
2.9	KNR 0403	Badanie instalacji odgromowej - pomiar I	pomiar	6,00		

	1205-0300					
2.10	KNR 0403 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej pomiar następny	pomiar	6,00		
2.11	KNR 1323 0105-0500	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2	31,15		
2.12	KNR 1323 0106-0700	Rozbiórki rur spustowych	m	28,00		
2.13	KNR 0202 0510-0400	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 15 cm	m	29,60		
2.14	KNR 0202 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy wykonane ręcznie	m2	34,40		
2.15	KNR 0202 0506-0200	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	43,50		
2.16	KNR 1316 0101-0700	Czyszczenie komina stalowego szczotkami ręcznie	m2	9,50		
2.17	KNR 1316 0113-0400	Malowanie powierzchni komina - analogia	m2	9,50		
2.18	KNR 0202 1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumn. o wysokości do 10 m	szt.	1,00		
	RAZEM					
3	Docieplenie ścian zewnętrznych					
3.1	KNR 0202 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	616,40		
3.2	KNNR 0002 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	616,40		
3.3	KNR 0202 1614-0400	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstr. drewnianej	m2	9,00		
3.4	KNRw 0202 0923-0100	Oslony okien folią - analogia	m2	110,00		
3.5	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	430,28		
3.6	KNR 0023	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie				

	2611-0200	metodą lekką - moką poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m2	430,28		
3.7	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubości 8 cm o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	355,52		
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	74,76		
3.9	KNR 0023 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	1422,00		
3.10	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	355,52		
3.11	KNR 0002 1901-0200	Dodatkowa warstwa siatki	m2	165,62		
3.12	KNR 0023 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	74,76		
3.13	KNR 0023 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	243,20		
3.14	KNR 0023 0933-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	430,28		
3.15	KNR 0023 0933-0200	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy z tynku silikonowego o grubości 1,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	355,52		
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	74,76		
RAZEM						
4	Docieplenie ścian fundamentowych - cokół					
4.1	KNR 0404	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	6,73		

	0504-0300					
4.2	KNRu 0202 2810-0500	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 5 mm.	m2	6,73		
4.3	KNR 0401 1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzch. balustrad z prętów prostych	m2	6,41		
4.4	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	53,82		
4.5	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m2	53,82		
4.6	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	53,82		
4.7	KNNR 0002 1901-0200	Dodatkowa warstwa siatki	m2	53,82		
4.8	KNR 0023 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. zamocowanie listwy cokołowej	m	82,80		
4.9	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubości 8 cm o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	53,82		
4.10	KNR 0023 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	216,00		
4.11	KNR 0023 0933-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	53,82		
4.12	KNR 0023 0933-0200	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy z tynku silikonowego o grubości 1,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	53,82		
4.13	KI	Ułożenie płytki odbojowej z kostki betonowej gr. 6 cm wraz z robotami towarzyszącymi	m2	74,00		
RAZEM						

5	Wymiana stolarki okiennej					
5.1	KNR 0019 0930-0600	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5m2 (1x1,5 szt. 4) o współczynniku U = 1,1 W/m2*K	m2	6		
5.2	KNR 0019 0930-0700	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5m2 (1,7x1,5)*2 o współczynniku U = 1,1 W/m2*K	m2	5,1		
RAZEM						
6	Wymiana stolarki drzwiowej					
6.1	KNR 0019 0931-0800	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PCV 1,3 x 2,1 + 1,1 x 2,1 + 2 x 2,2 o współczynniku U = 1,3 W/m2*K	m2	9,44		
RAZEM						
7	Modernizacja systemu grzewczego					
7.1	KI	Wymiana kotła gazowego na nowy kocioł gazowy wolnostojący (nowszej generacji) o mocy 50 kW wraz z montażem automatyki sterującej, pompą i robotami towarzyszącymi	kpl	1		
7.2	KI	Wymiana zaworów grzejnikowych termostat. o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	48		
7.3	KI	Naprawa tynków wew. wraz z malowaniem pomieszczenia kotłowni	kpl.	1		
RAZEM						
8	Wymiana oświetlenie w częściach wspólnych					
8.1	KI	Wymiana oświetlenia na nowe z wykorzystaniem technologii typu LED, Panel LED 50W 4000K				

	nadtynkowy 120x30cm wraz z robotami towarz.	szt.	10,00	
RAZEM				
SUMA				
VAT 8%				
RAZEM:				