

Kosztorys ofertowy termomodernizacja budynku przy ul. Bema 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.	6		0,00
1.2	KI	Wymiana gazowych podgrzewaczy wody na podgrzewacze gazowe akumulacyjne (z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej bez strat 80 litrów) o mocy do 5,5 KW wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	28		0,00
RAZEM						0,00
2	Docieplenie stropu					
2.1	KNR 0912 0303-0400	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonane granulatem ze skalnej wełny mineralnej grubości 17 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych o współczynniku $\lambda = 0,042 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	524,90		0,00
2.2	KNR 0403 1139-0600	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych	m	96,00		0,00
2.3	KNR 0508 0607-0400	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach (z demontażu)	m	96,00		0,00
2.4	KNR 0508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziem. lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik	szt.	16,00		0,00
2.5	KNR 0403 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar I	pomiar	16,00		0,00
2.6	KNR 0403 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej pomiar następny	pomiar	16,00		0,00

2.7	KNR 1323 0105-0500	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2	50,30		0,00
2.8.	KNR 1323 0106-0700	Rozbiórki rur spustowych	m	88,00		0,00
2.9	KNR 0202 0510-0400	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 15 cm	m	88,00		0,00
2.10	KNR 0202 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy wykonane ręcznie	m2	75,40		0,00
2.11	KNR 0202 0506-0200	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	94,60		0,00
2.12	KNR 1901 0106-0300	Prozebranie płytek chodnikowych betonowych	m2	58,40		0,00
2.13	KNNR 0006 0503-0600	Chodniki z płytek betonowych o wymiarach 50x50x7cm układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (płytki z demontażu)	m2	58,40		0,00
2.14	KNR 0401 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody do piwnicy	m3	0,60		0,00
2.15	KNR 0202 0218-0100	Stopnie betonowe na gotowym podłożu nakłady na 1 m3 betonu	m3	0,60		0,00
2.16	KNR 0201 0215-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,15 m3 na odkład grunt kat. III	m3	6,30		0,00
2.17	KNNR 0004 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	0,70		0,00
2.18	KNRw 0218 0408-0200	Kanały z rur typu PCV o średnicy 150 mm łączone na wcisk	m	17,80		0,00
2.19	KNR 0401 0105-0300	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami 15 cm w gruncie kategorii IV	m3	6,30		0,00
RAZEM						0,00
3	Docieplenie ścian zewnętrznych					
3.1	KNR 0202 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	495,20		0,00
3.2	KNR 0202	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m2	896,90		0,00

	1604-0200					
3.3	KNNR 0002 1505-0100	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1392,10		0,00
3.4	KNR 0202 1614-0400	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstr. drewnianej	m2	9,00		0,00
3.5	KNRw 0202 0923-0100	Ośłony okien folią - analogia	m2	313,50		0,00
3.6	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1186,40		0,00
3.7	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m2	1186,40		0,00
3.8	KNR 0023 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. zamocowanie listwy cokołowej	m	116,00		0,00
3.9	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	266,10		0,00
3.10	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	773,40		0,00
3.11	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	146,90		0,00
3.12	KNR 0023 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	3430,00		0,00
3.13	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	1039,50		0,00
3.14	KNNR 0002	Dodatkowa warstwa siatki	m2	166,40		0,00

	1901-0200					
3.15	KNR 0023 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	146,90		0,00
3.16	KNR 0023 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropian. ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	158,80		0,00
3.17	KNR 0023 0933-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1186,4		0,00
3.18	KNR 0023 0933-0200	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy z tynku silikonowego o grubości 1,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	1039,5		0,00
3.19	KNR 023 0933-0400	Wykonanie cienkowarstwowej warstwy z tynku silikonowego o grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości do 40 cm	m2	146,9		0,00
RAZEM						0,00
4	Docieplenie podłoga na gruncie					
4.1	KNNR 0002 0603-0200	Dwuwarstwowe izolacje z folii układane na sucho	m2	57,36		0,00
4.2	KNNR 0002 0602-0300	Jednowarstwowe izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 11 cm układane na sucho o współczynniku $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	m2	57,36		0,00
4.3	KNR 0202 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2	57,36		0,00
4.4	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm krotność = 3	m2	57,36		0,00
4.5	KNR 0202 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	57,36		0,00
RAZEM						0,00
5	Wymiana stolarki okiennej					
5.1	KNR 0019 0930-0200	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV otwieralno - uchylne				

		o powierzchni do 0,6m ² o współczynniku U = 1,1 W/m ² *K (piwnica)	m2	1,2		0,00
5.2	KNR 0019 0930-1001	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV otwieralno - uchylne o powierzchni do 2,5m ² o współczynniku U = 1,1 W/m ² *K (piwnica i kl. sch.)	m2	45,79		0,00
RAZEM						0,00
6	Wymiana stolarki drzwiowej					
6.1	KNR 0019 0931-0800	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PCV 1,5 x 2,1 o współczynniku U = 1,3 W/m ² *K	m2	3,15		0,00
6.2	KI	Wymiana stolarki drzwiowej do klatek schodowych na drzwi z PCV o wymiarze 1 x 2,5 * 2 o współczynniku U = 1,3 W/m ² *K wraz z robotami towarzyszącymi	m2	5,00		0,00
6.3	KNNRw 0003 0702-0600	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi stalowych p.poż. EI 30	m2	3,36		0,00
RAZEM						0,00
7	Modernizacja systemu grzewczego					
7.1	KI	Wymiana kotła gazowego na nowy kocioł gazowy wolnostojący (nowszej generacji) o mocy 70 kW wraz z montażem automatyki sterującej, pompą i robotami towarzyszącymi	kpl	1		0,00
7.2	KI	Wkład kominowy o śr. 250mm i dł. do 14 m	szt.	1		0,00
7.3	KNNR-W 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez 2 osoby obsługi wraz z odbiorem UDT	szt.	1		0,00
7.4	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