

KOSZTORYS OFERTOWY**Termomodernizacje budynków firmy PBU „HEMA” Mariusz Klimek**

Budowa:

Inwestor: **Mariusz Klimek****Przedsiębiorstwo Budowlano-Handlowe „HEMA” Mariusz Klimek****ul. Ustronie 29****25-827 Kielce**Jednostka
opracowująca

kosztorys:

Data opracowania:

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	Kosztorys	Termomodernizacje budynków firmy PBU „HEMA” Mariusz Klimek				
1		Budynek biurowy				
1.1		Modernizacja instalacji c.o. i c.w.u.				
1 d.1.1	KNNR 4 0501-01 analogia	Montaż gruntowej pompy ciepła z kolektorem poziomym o mocy min. 10,19 kW (z zasobnikami i miernikiem ciepła) dla potrzeb c.o. i c.w.u. wraz z podłączeniem, wykonaniem odpowiednik instalacji przyłączeniowych w kotłowni do istniejącej instalacji.	kpl	1,000		
2 d.1.1	KNNR 4 0501-01 analogia	Rozruch i przeszkolenie wskazanych przez Inwestora osób do obsługi źródła ciepła (Bezpłatna usługa wykonawcy lub producenta)	kpl	1,000		
3 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż perlatorów	szt.	2,000		
Razem dział:		MODERNIZACJA SYSTEMU GRZEWczego				
1.2		Docieplenie ścian - farba termiczna				
4 d.1.2	KNR 2-05 1002-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	261,410		
5 d.1.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ³	261,410		
6 d.1.2	KNNR-W 2 W1301-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą termiczną o parametrach izolacyjnych o lambdzie nie gorszej niż 0,022. Krotność = 2	m ⁴	261,410		
Razem dział:		DOCIEPLENIE ŚCIAN - FARBA TERMICZNA				
1.3		Termomodernizacja stropu - wełną mineralną				
7 d.1.3	KNNR 2 0602-05	Wykonanie izolacji z wełny mineralnej o gr. 24cm i współczynniku lambda nie gorszym niż 0,037. Krotność = 2	m ²	330,600		
Razem dział:		TERMOMODERNIZACJA STROPU - WEŁNA MINERALNA				
1.4		Docieplenie stropu nad nieogrzewaną piwnicą od spodu				
8 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	43,430		
9 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	43,430		
10 d.1.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	43,430		
11 d.1.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie stropu budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. płyty styropianowej do ocieplenia ścian to 8 cm, lambda styropianu nie gorsza niż 0,032. Wykonania docieplenia ościeży płytą styropianową o grubości 2 cm	m ²	43,430		
12 d.1.4	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	m ²	217,150		
13 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie stropu budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie	m ²	43,430		
14 d.1.4	KNR 0-17 0926-03	Tynku grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na powierzchniach poziomych	m ²	43,430		
Razem dział:		DOCEPLENIE STROPU NAD NIEOGRZEWANĄ PIWNIcĄ OD SPODU				

1.5		Instalacja odzysku ciepła				
15 d.1.5	KNR 2-04 1215-06 analogia	Montaż instalacji nawiewno-wywiewnej z rekuperacją	kpl	1,000		
Razem dział:		TERMOMODERNIZACJA DACHU - WEŁNA MINERALNA				
Razem dział:		BUDYNEK BIUROWY				
2		Budynek przemysłowy				
2.1		Modernizacja instalacji c.o. i c.w.u.				
16 d.2.1	KNNR 5 0213-05 analogia	Wykonanie instalacji elektrycznej dla potrzeb ogrzewania matami lub foliami grzewczymi IR. Montaż folii/mat IR. Instalacja wyposażona w sterowniki i termostaty oraz miernik ciepła. Sumaryczna moc źródła ciepła 19,86 kW	kpl	1,000		
Razem dział:		MODERNIZACJA SYSTEMU GRZEWczego				
2.2		Docieplenie ścian - farba termiczna				
17 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	188,740		
18 d.2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	188,740		
19 d.2.2	KNNR-W 2 W1301-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą termiczną o parametrach izolacyjnych - lambda nie gorsza od 0,022. Krotność = 2	m ²	188,740		
Razem dział:		DOCIEPLENIE ŚCIAN - FARBA TERMICZNA				
2.3		Termomodernizacja dachu - wełną mineralną				
20 d.2.3	KNNR 2 0602-05	Wykonanie izolacji z wełny mineralnej o gr. 24 cm i współczynniku lambda nie gorszym niż 0,037. Krotność = 2	m ²	276,000		
Razem dział:		TERMOMODERNIZACJA DACHU - WEŁNA MINERALNA				
2.4		Modernizacja bram garażowych				
21 d.2.4	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych i bram garażowych wraz z montażem nowych drzwi zewnętrznych i bram garażowych wraz z obrobieniem ościeży o współczynniku U nie gorszym niż 1,3 W/m ² K	m ²	6,330		
Razem dział:		MODERNIZACJA BRAM GARAŻOWYCH				
2.5		Modernizacja stolarki drzwiowej				
22 d.2.5	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wraz z montażem nowych drzwi zewnętrznych i bram garażowych wraz z obrobieniem ościeży o współczynniku U nie gorszym niż 1,3 W/m ² K	m ²	2,040		
Razem dział:		MODERNIZACJA STOLARKI DRZWIOWEJ				
Razem dział:		BUDYNEK PRZEMYSŁOWY				
3		Modernizacja oświetlenia i instalacja fotowoltaiczna				
23 d.3	analiza indywidualna	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 12,7 kW	kWp	12,700		
24 d.3	analiza indywidualna	Wymiana oświetlenia zewnętrznego - 4 szt. lampy sodowej na led o sumarycznej mocy 4x100 W = 400W	kpl	4,000		
Razem dział:		MODERNIZACJA OŚWIETLENIA I INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA				
Razem dział:		CAŁOŚĆ				
			RAZEM NETTO:			
			VAT:			
			RAZEM BRUTTO:			