

Przedmiar robót

Kompleksowa termomodernizacja obiektów oświatowych w Krośnie - PM Nr4 docieplenie budynku

Obiekt lub rodzaj robót: **Przedszkole Miejskie nr 4, Krosno ul. Wyzwolenia 6b**

Inwestor: **Gmina Krosno**
38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	Kompleksowa termomodernizacja obiektów oświatowych w Krośnie - PM Nr4 docieplenie budynku			
1	Rozdział	Rozdział 1 Roboty kwalifikowane			
1.1	Element	ELEWACJA Z DOCIEPLENIEM STYROPIANEM GR 12CM			
1.1.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką, zamocowanie listwy cokołowej szer 12cm	mb	85,55	
1.1.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	590,71	
1.1.3	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2	590,71	
1.1.4	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych Fasada Tr 100, BS100 Lambda nie większa niż 0,036 W/(W*m) gr 12CM do ścian	m2	494,25	
1.1.5	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 3CM do ościeży	m2	96,46	
1.1.6	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (termodyble z zaślepkami) do ścian z cegły	szt	1 977,04	
1.1.7	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	494,26	
1.1.8	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	96,45	
1.1.9	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przyziemia	m2	75,01	
1.1.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	438,60	
1.1.11	KNR 17/927/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa nałożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa	m2	590,71	
1.1.12	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk baranek o granulacji 1,5mm	m2	419,24	
1.1.13	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30`cm, tynk baranek 1,5mm	m2	83,05	
1.1.14	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	m2	80,35	
1.1.15	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	75,01	
1.1.16	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30`cm,	m2	5,34	
1.1.17	KNR 202/1610/1	Rusztowania ramowe RR-1/30 przysięenne, wysokość do 10`m	m2	597,45	
1.2	Element	DOCIEPLENIE PIWNIC			
1.2.1	KNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7`cm	m2	25,77	
1.2.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III	m3	21,23	
1.2.3	KNR 401/102/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0`m, grunt kategorii III	m3	6,77	
1.2.4	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5`m, głębokość do 3`m	m2	6,77	
1.2.5	KNR 401/619/3	Analogia: Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5`m2	m2	25,97	
1.2.6	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany piwnic (ściany fundamentowe)	m2	25,97	
1.2.7	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru preparatem gruntującym i szlamem uszczelniającym	m2	25,97	
1.2.8	KNR 40/213/3 (3)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych, wykonanie hydroizolacji, masa hydroizolacyjna	m2	25,97	
1.2.9	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian piwnic "w gruncie", przyklejenie płyt styroduru gr 12cm do ścian, Lambda= max. 0,035	m2	25,97	
1.2.10	KNR 1901/622/4	Montaż folii wytłaczanej na ścianach.	m2	30,02	
1.2.11	KNR 1901/115/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3`m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III	m3	21,90	
1.2.12	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III	m3	7,93	
1.2.13	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=3	m3	7,93	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
1.2.14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	25,77	
1.2.15	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	25,77	
1.2.16	KNNR 6/503/6	Odtworzenie opadki odbojowej z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem; płyty - materiał inwestora	m2	15,00	
1.2.17	KNNR 6/503/6	Odtworzenie opadki odbojowej z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	m2	10,77	
1.3	Element	OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
1.3.1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, parapety okienne blacha gr. 0,70mm	m2	43,92	
1.3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	83,40	
1.3.3	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	55,65	
1.3.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	33,00	
1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Mocowanie pasów płyty wiórowej OSB wodoodpornej szer. 30cm na gzymsie pod montaż obróbki blacharskiej gzymsu	m2	14,51	
1.3.6	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy i ściany szczytowe	m2	35,56	
1.3.7	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej - gzyms	m2	48,35	
1.3.8	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	m	55,65	
1.3.9	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	m	33,00	
1.4	Element	DOCIEPLENIE STROPODACHU Z POKRYCIEM PAPĄ TERMOZGRZEWALNĄ			
1.4.1	KNRW 202/406/1	Analogia: Montaż belki oporowej wokół krawędzi dachu	m3	1,51	
1.4.2	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną z dociepleniem płytami styropianowymi laminowanymi gr. 16cm; płyty warstwowe ze styropianu EPS 100-038 DACH gr 16 cm z okładzinami z papy, $\lambda=0,038$; papa termozgrz. podkładowa modyfikowana elastomerem SBS o gramaturze 200 i grubości 4,6mm, giętkość w obniżonych temperaturach -20; papa termozgrz. wierzchniego krycia modyfikowana elastomerem SBS, o gramaturze 250 i grubości 5,2mm, giętkość w obniżonych temperaturach -25.	m2	410,98	
1.4.3	KNR 22/529/1	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - kalenica	mb	24,05	
1.4.4	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - kominy	mb	41,94	
1.4.5	KNR 22/529/2	Analogia: Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - na obróbce blacharskiej gzymsu	mb	24,05	
1.4.6	KNR 22/529/2	Analogia: Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - na pasie podrynnowym	mb	24,05	
1.5	Element	WYMIANA OKIEN DREWNIANYCH NA PCV W POMIESZCZENIACH PIWNICZNYCH			
1.5.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m ²	szt	8,00	
1.5.2	KNR 19/1023/1 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednoodzielnne, do 0,4 m ² , osadzanie na kotwach; współczynnik przenikania ciepła $U=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.	m2	2,70	
1.6	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY TOWARZYSZĄCE PRZY DOCIEPLENIU ŚCIAN I STROPODACHU			
1.6.1	KNR 403/706/1 (1)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, płaskownik drut fi 8 mm z wykonaniem pomiarów R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	m	95,00	
1.6.2	KNR 403/704/8	Wymiana zwodów instalacji odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, pręt stalowy ocynkowany fi 8mm z wykonaniem pomiarów R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	m	39,00	
1.6.3	Kalkulacja indywidualna	Odkopanie i odsunięcie od ściany o grubość docieplenia rewizji kanalizacji deszczowej, rewizje żeliwne fi 150mm	szt	2,00	
1.6.4	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie od ściany o grubość docieplenia rewizji kanalizacji deszczowej, rewizje żeliwne fi 150mm, na tarasie przy pomocy kolan żeliwnych R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	szt	2,00	
1.6.5	KNR 401/701/5	Odbicie odpadających tynków z zaprawy cementowo-wapiennej przy cokole i przy gzymsie budynku	m2	20,00	
1.6.6	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	20,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
2	Rozdział	Rozdział 2 Koszty niekwalifikowane			
2.1	Element	WYPRAWA ELEWACYJNA NA KOMINACH			
2.1.1	KNR 401/701/5	Odbicie odpadających tynków przy cokole budynku z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	5,00	
2.1.2	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	5,00	
2.1.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	35,63	
2.1.4	KNR 17/927/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa nałożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa	m2	35,63	
2.1.5	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk baranek o granulacji 1,5mm	m2	35,63	
2.1.6	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	m	55,65	
2.1.7	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	m	33,00	
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie od ściany o grubość docieplenia rewizji kanalizacji deszczowej, rewizje żeliwne fi 150mm, na tarasie przy pomocy kolan żeliwnych R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
2.1.9	KNR 403/704/8	Wymiana zwodów instalacji odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, pręt stalowy ocynkowany fi 8mm R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	m	39,00	
2.1.10	KNR 403/706/1 (1)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, płaskownik drut fi 8 mm R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	m	95,00	
2.1.11	KNNR 6/503/6	Odtworzenie opadki odbojowej z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem R = 0,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,77	