

Termomodernizacja Ściany południowej wraz z demontażem starego docieplenia z wełny Balladyny 2 elew. południowa przy kl. I

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza stosowanie tynków barwionych w masie mineralnego.

Termomodernizacja Ściany południowej wraz z demontażem starego docieplenia z wełny Balladyny 2 elew. południowa przy kl. I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Termomodernizacja Ściany południowej wraz z demontażem starego docieplenia z wełny Balladyny 2 elew. południowa przy kl. I</b>					
<b>1</b>		<b>Docieplenie Ścian od strony południowej</b>			
1 d.1	KNR 13-23 0106-07 1	Rozbiórka rur spustowych( do ponownego montażu)	m		
		1 * 15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie docieplenia ściany z wełny mineralnej(lub innego materiału izolacyjnego) wraz z rusztem i pokryciem z blachy stalowej trapezowej (blachę z demontażu należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 5km)	m2		
		(10,9 * 14,60) - 10 * (1,5 * 1,5) + 2 * (0,5 * 0,75)	m2	137,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,390</b>
3 d.1	KNR 2-02 0925-01 1	Ośłony okien folia polietylenowa	m2		
		10 * 1,5 * 1,5	m2	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
4 d.1	KNR 2-02 0617-12 1	Uszczelnienie otworów okiennych pianką poliuretanową	m		
		10 * (2 * (1,5 + 1,5))	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
5 d.1	KNR BC-02 0613-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego malowanego farbami silikonowymi > Styropian Grafitowy EPS lambda 0,031 W/mk o grubości 15cm	m2		
		(10,9 * 14,6) - 10 * (1,5 * 1,5) + 2 * 0,5 * 0,75	m2	137,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,390</b>
6 d.1	KNR BC-02 0613-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego malowanego farbami silikonowymi - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		10 * (1,5 + 1,5 + 1,5) * 0,25	m2	11,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,250</b>
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły dodatkowe dyble	szt		
		poz.5 * 4	szt	549,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>549,560</b>
8 d.1	KNR 0-23 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach i wzmocnienie narożników okien.	m2		
		10,9 * 2 + 10 * 4 * 0,125	m2	26,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,800</b>
9 d.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2 * 14,6 + 10 * (1,5 + 1,5 + 1,5) + 2 * 0,75	m	75,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,700</b>
10 d.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,9	m	10,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>

Termomodernizacja Ściany południowej wraz z demontażem starego docieplenia z wełny Balladyny 2 elew. południowa przy kl. I

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego ( montaż narożników z kapinosem na gzymsie)	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
12 d.1	KNR-W 2-02 0616-06	Uszczelnianie okien silikonem	m		
		10 * (2 * (1,5 + 1,5))	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia(mury ogniowe)	m2		
		(0,7 * 2) * 0,5	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
14 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wykonanie parapetów	m2		
		10 * 1,5 * 0,25	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
15 d.1	KNR-W 4-01 0533-09	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 1.0 m z blachy ocynkowanej - połączenie nowych zbiorników z rurami spustowymi (odsadzki)montaż koszy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm z demontażu	m		
		1 * 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ( obróbka murów ogniowych)	m2		
		2 * (0,7 * 0,7)	m2	0,980	
				RAZEM	0,980
18 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		9 * 15	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
19 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17)			
<b>2</b>		<b>Malowanie Cokołów</b>			
20 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem spękań i nierówności	m2		
		0,55 * (10,6)	m2	5,830	
				RAZEM	5,830
21 d.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.20	m2	5,830	
				RAZEM	5,830
<b>3</b>		<b>Utylizacja materiałów z rozbiórki.</b>			
22 d.3	KNR 4-01 0108-11 analogia	Utylizacja odpadów wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 10km (wełny, blachy, ruszt) blacha w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		0,15 * poz.2	m3	20,609	
				RAZEM	20,609