

Docieplenie ścian Kochanowskiego 5 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA /elewacja osłonowa frontowa/			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: pasów podrynnowych i nadrynnowych, murów ogniowych, zadaszeń i attyk z blachy nie nadającej się do użytku - wycena całościowa	m2		
		$74,51 * 0,15 + 74,51 * 0,6 + 10,88 * 0,5 + [6,05 * 0,15 * 6]$	m2	66,77	
				RAZEM	66,77
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$1,5 * 144 * 0,17$	m2	36,72	
				RAZEM	36,72
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		755,21	m2	755,21	
				RAZEM	755,21
4 d.1	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie istniejącego rusztu drewnianego wsporczo pod pokrycie z blachy stalowej trapezowej Krotność = 10	m3		
		$8 * 74,51 * 0,06 * 0,06 + 37 * 14,54 * 0,06 * 0,06$	m3	4,08	
				RAZEM	4,08
5 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej grub. 5 cm	m2		
		794,86	m2	794,86	
				RAZEM	794,86
6 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		74,51	m	74,51	
				RAZEM	74,51
7 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$15,36 * 4 + 15,79 * 2$	m	93,02	
				RAZEM	93,02
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie opaski betonowej na podsypce cementowo-piaskowej w miejscu czyszczaków kanalizacji deszczowej	m2		
	opaska odwadniająca	$1,5 * 0,5 * 6$	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
9 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach do 5 m2 i (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		$884,19 * 0,1$	m2	88,42	
				RAZEM	88,42
10 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu oraz pozostałości po rozbórkach spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. wskazaną przez Inwestora	m3		
		$884,19 * 0,015$	m3	13,26	
				RAZEM	13,26
11 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja obróbek blacharskich z rozbioru we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		$[66,77 * 0,001] + [36,72 * 0,001] + [884,19 * 0,05]$	m3	44,31	
				RAZEM	44,31
12 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału termoizolacyjnego.	m3		
		$794,86 * 0,06$	m3	47,69	

Docieplenie ścian Kochanowskiego 5 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,69
13 d.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m wraz z osłonami siatek /wycena całościowa/	m2		
		$[43,25 * 15,36] + [1,55 * 15,36] + [30,74 * 15,79]$	m2	1 173,51	
				RAZEM	1 173,51
14 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		755,21 + 67,02	m2	822,23	
				RAZEM	822,23
15 d.1	KNR 4-01 0728-02	Naprawa skutych tynków zewnętrznych zaprawą tynkarską cementowo - wapienną	m2		
		88,42	m2	88,42	
				RAZEM	88,42
16 d.1	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 15 cm o wsp. 0,032 W/mK- metoda lekka-mokra; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m2		
		$[(43,25 - 0,8) * 14,84] + (1,55 * 14,84) + ((30,74 - 0,7) * 14,92) - (2,25 * 105 + 1,87 * 20 + 2,32 * 5)$	m2	815,91	
				RAZEM	815,91
17 d.1	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian ościeży okiennych płytami styropianowymi grub. 2 cm o wsp. 0,032 W/mK- metoda lekka-mokra; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m2		
		$(6 * 115 + 4 * 24 + 4,83 * 6) * 0,35 + 4,76 * 6$	m2	313,80	
				RAZEM	313,80
18 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$43,25 * 2 + 14,84 * 2 + 14,92 + 6,05 * 6 + 6 * 120 + 4 * 24 + 4,83 * 6$	m	1 012,38	
				RAZEM	1 012,38
19 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - listwy dylatacyjne	m		
		14,84	m	14,84	
				RAZEM	14,84
20 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej d=15 cm	m		
		$[43,25 + 1,55 + 30,74] - [1,45 * 6] - 5,92 - 0,5$	m	60,42	
				RAZEM	60,42
21 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB (wodoodporna) grub. 12 mm pod obróbkę ogniomórow mocowaną do łat 4 x 4 cm	m2		
		$[43,25 + 30,74] * 0,3$	m2	22,20	
				RAZEM	22,20
22 d.1	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki, zadaszenia nad wejściami do budynku	m2		
		$74,51 * 0,2 + 74,01 * 0,9 + 10,88 * 0,9 + 6,05 * 0,15 * 6$	m2	96,75	
				RAZEM	96,75
23 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2		
		$1,55 * 144 * 0,35$	m2	78,12	
				RAZEM	78,12
24 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie pasów papą termozgrzewalną jednowarstwową: dach (obwód budynku przy obróbkach blacharskich), zadaszenia nad wejściami do budynku, załamanie dachu: elewacja północno-wschodnia	m2		
		$4,76 * 6 + 74,51 - 0,5 - 5,92$	m2	96,65	
				RAZEM	96,65

Docieplenie ścian Kochanowskiego 5 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - podpory zadaszeń nad wejściami do budynku	m2		
		0,65 * 6	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
26 d.1	KNR 4-01 1212-01	Dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych (pomalowanie w kolorze podpory zadaszeń, żeliwnych elementów rur odpływowych)	m2		
		3,9	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
27 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej z lejami, sztycerami, odpływami, zakończeniami, kątownikami /wycena całościowa/	m		
		74,51	m	74,51	
				RAZEM	74,51
28 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		93,02	m	93,02	
				RAZEM	93,02
29 d.1	KNR 4-02 0201-05	Montaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej deszczowej kielichowej o śr. 200 mm z czyszczakiem i osadnikiem z dopasowaniem do istniejącej kanalizacji deszczowej z odsunięciem od ściany o grub. izolacji termicznej - wycena całościowa	msc.		
		6	msc.	6,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2,5	m	2,50	
		ilość odcinków		RAZEM	6,00
		łączna długość		RAZEM	2,50
30 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 50 cm i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-III) - odsunięcie czyszczaków	m3		
		1,5 * 0,5 * 1 * 6	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
31 d.1	KNR-W 2-01 0501-01 + piasek	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczaniem ręcznym	m3		
		4,5	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
32 d.1	KNR 6 0502-01	Odbudowa opasek w miejscach czyszczaków z płytek betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku	m2		
		1,5 * 0,5 * 6	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
33 d.1	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm po robotach budowlanych	m2		
		74,51 * 1,5	m2	111,77	
				RAZEM	111,77
2		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA /elewacja osłonowa tylna/			
34 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: attyk z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[3,62 + 0,91 + 12,8 + 14,53 + 0,87 + 1,65 + 44,33] * 0,5	m2	39,36	
				RAZEM	39,36
35 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,5 * 100 * 0,17	m2	25,50	

Docieplenie ścian Kochanowskiego 5 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,50
36 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		739,16	m2	739,16	
				RAZEM	739,16
37 d.2	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie istniejącego rusztu drewnianego wsporczo pod pokrycie z blachy stalowej trapezowej Krotność = 10	m3		
		$(8 * 75,28 + 43 * 15,89) * 0,06 * 0,06$	m3	4,63	
				RAZEM	4,63
38 d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej grub. 5 cm	m2		
		833,22	m2	833,22	
				RAZEM	833,22
39 d.2	analiza indywidualna	Demontaż zadaszeń nad balkonami	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
40 d.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach do 5 m2 i (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		$739,16 * 0,1$	m2	73,92	
				RAZEM	73,92
41 d.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu oraz pozostałości po rozbórkach spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. wskazaną przez Inwestora	m3		
		$4,63 + 92,97 * 0,015$	m3	6,02	
				RAZEM	6,02
42 d.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału termoizolacyjnego	m3		
		$833,22 * 0,06$	m3	49,99	
				RAZEM	49,99
43 d.2	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m wraz z osłonami siatek /wycena całościowa/	m2		
		$(0,91 + 12,8 + 0,87 + 14,53 + 1,65) * 15,89 + 40,9 * 15,92$	m2	1 139,90	
				RAZEM	1 139,90
44 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$78,52 + 739,16$	m2	817,68	
				RAZEM	817,68
45 d.2	KNR 4-01 0728-02	Naprawa skutych tynków zewnętrznych zaprawą tynkarską cementowo - wapienną	m2		
		92,97	m2	92,97	
				RAZEM	92,97
46 d.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 15 cm o wsp. 0,032 W/mK- metoda lekka-mokra; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m2		
		$(3,62 - 0,55 + 0,91 + 12,8 + 0,87 + 14,53 + 1,65) * 15,89 + (44,33 - 4,20) * 15,89 - (4,2 * 60 + 2,25 * 40)$	m2	833,22	
				RAZEM	833,22
47 d.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian ościeży okiennych płytami styropianowymi grub. 2 cm o wsp. 0,032 W/mK- metoda lekka-mokra; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m2		
		$[(8,4 * 55) + (6 * 40)] * 0,35$	m2	245,70	

Docieplenie ścian Kochanowskiego 5 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	245,70
48 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		15,92 * 2 + 15,89 * 3 + 75,28 + 8,4 * 55 + 6 * 40	m	856,79	
				RAZEM	856,79
49 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - listwy dylatacyjne	m		
		15,89 * 2	m	31,78	
				RAZEM	31,78
50 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej d=15 cm	m		
		75,28 + 1,65 + 0,87 + 0,91 - 3,43 - 3,62	m	71,66	
				RAZEM	71,66
51 d.2	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi wraz powierzchniami nieocieplanymi: płyty balkonowe	m2		
		2,68 * 55	m2	147,40	
				RAZEM	147,40
52 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB (wodoodporna) grub. 12 mm pod obróbkę ogniomórow mocowaną do łąt 4 x 4 cm	m2		
		75,28 * 0,7	m2	52,70	
				RAZEM	52,70
53 d.2	KNNR 7 0208-02	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - wsporniki typu L - do wydłużenia dachu i przymocowania obróbki blacharskiej i płyty OSB	szt.		
		75 - 3 - 2	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
54 d.2	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki, zadaszenia nad wejściami do budynku	m2		
		[0,91 + 12,8 + 14,53 + 0,87 + 1,65 + 40,9] * 0,9	m2	64,49	
				RAZEM	64,49
55 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2		
		[1,5 * 95] * 0,35	m2	49,88	
				RAZEM	49,88
56 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie pasów papą termozgrzewalną jednowarstwową: dach (obwód budynku przy obróbkach blacharskich), zadaszenia nad wejściami do budynku, załamanie dachu: elewacja północno-wschodnia	m2		
		0,91 + 12,8 + 0,87 + 14,53 + 1,65 + 40,9	m2	71,66	
				RAZEM	71,66
57 d.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		1,91 * 55	m2	105,05	
				RAZEM	105,05
58 d.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów gładkich	m2		
		114,6 - 3,09	m2	111,51	
				RAZEM	111,51
59 d.2	/kalkulacja własna/	Demontaż i ponowny montaż z dostosowaniem balustrad balkonowych do obecnych przepisów wysokości 1,1 m	szt.		
		55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
60 d.2	KNNR 7 0506-01	Zadaszenie nad balkonem ostatniej kondygnacji, pokrycie płytą poliwęglanu dwukomorowego	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Docieplenie ścian Kochanowskiego 5 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm po robotach budowlanych	m2		
		75,28 * 1,5	m2	112,92	
				RAZEM	112,92
62 d.2	KNR 13-12 0101-05	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	t		
		4,63	t	4,63	
				RAZEM	4,63