

## Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA-szczytowa z balkonami			
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		
		$[0,5 + 10,82 + 0,5] * 0,5$	m2	5,91	
				RAZEM	5,91
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		$15,7 * 0,5 + 10,82 * 15,7 + 15,7 * 0,5$	m2	185,57	
				RAZEM	185,57
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$1,5 * 5 * 0,17$	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
4 d.1	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie istniejącego rusztu drewnianego wsporczo pod pokrycie z blachy stalowej trapezowej	m3		
		$(21 * 15,7 + 10 * 10,82) * 0,05 * 0,05$	m3	1,09	
				RAZEM	1,09
5 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej grub. 5 cm	m2		
		$15,70 * 10,82$	m2	169,87	
				RAZEM	169,87
6 d.1	analiza indywidualna	Demontaż zadaszeń nad balkonami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach do 5 m2 i (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		$169,874 * 0,1$	m2	16,99	
				RAZEM	16,99
8 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu oraz pozostałości po rozbórkach spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. wskazaną przez Inwestora	m3		
		$9,2 + 0,24$	m3	9,44	
				RAZEM	9,44
9 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja obróbek blacharskich z rozbiórki we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		$0,006 + 1,095$	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
10 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału termoizolacyjnego we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		10,19	m3	10,19	
				RAZEM	10,19
11 d.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m wraz z osłonami siatek /wycena całościowa/	m2		
		$16,31 * 10,82$	m2	176,47	
				RAZEM	176,47
12 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$10,82 * 15,70 + 15,7 * 0,5 * 2$	m2	185,57	
				RAZEM	185,57

Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0728-02	Naprawa skutych tynków zewnętrznych zaprawą tynkarską cementowo - wapienną	m2		
		185,574 * 0,1	m2	18,56	
				RAZEM	18,56
14 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		
		10,82 * 15,7 + 15,7 * 0,5 * 2	m2	185,57	
				RAZEM	185,57
15 d.1	KNNR 2 1902-04	Docieplenie attyk płytami styropianowymi grub. 2 cm o wsp. 0,032 W/mK	m2		
		[10,82 + 0,5 + 0,5] * 0,38	m2	4,49	
				RAZEM	4,49
16 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2		
		1,5 * 5 * 0,4	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		10,82 + 15,7 * 4	m	73,62	
				RAZEM	73,62
18 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej d=15 cm	m		
		0,5 + 10,82 + 0,5	m	11,82	
				RAZEM	11,82
19 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB pod obróbkę ogniomórow mocowaną do łat 5 x 5 cm	m2		
		[0,5 + 10,82 + 0,5] * 0,7	m2	8,27	
				RAZEM	8,27
20 d.1	KNNR 7 0208-02	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - wsporniki typu L - do wydłużenia dachu i przymocowania obróbki blacharskiej i płyty OSB	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
21 d.1	KNNR 7 0506-01	Zadaszenie nad balkonem ostatniej kondygnacji, pokrycie płyta poliwęglanu dwukomorowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyka	m2		
		[0,5 + 10,82 + 0,5] * 0,95	m2	11,23	
				RAZEM	11,23
23 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		
		10,82 + 1	m2	11,82	
				RAZEM	11,82
24 d.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		4 * 1,1 * 5	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
25 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów gładkich	m2		
		22	m2	22,00	
				RAZEM	22,00

Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 4-01 1212-01	Dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych (pomalowanie szafki gazowej w kolorze żółtym) - wycena całościowa	m2		
		1,35	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
27 d.1	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm po robotach budowlanych	m2		
		10,82 * 1,5	m2	16,23	
				RAZEM	16,23
2		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA-szczytowa			
28 d.2	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		
		$[0,5 + 5,51 + 0,39 + 5,37 + 0,5] * 0,5$	m2	6,14	
				RAZEM	6,14
29 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		$[0,5 + 5,51 + 0,39 + 5,37 + 0,5] * 15,7 - (2,04 * 5 + 2,25 * 5)$	m2	171,19	
				RAZEM	171,19
30 d.2	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie istniejącego rusztu drewnianego wsporcze pod pokrycie z blachy stalowej trapezowej	m3		
		$[(3 + 2 + 2 + 3 + 2) * 15,7 * 0,06 * 0,06] + 23 * 12,27 * 0,06 * 0,06$	m3	1,69	
				RAZEM	1,69
31 d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej grub. 5 cm	m2		
		$0,5 * 15,7 + 5,51 * 15,7 + 0,39 * 15,7 + 5,37 * 15,7 + 0,5 * 15,7 - [2,04 * 5 + 2,25 * 5]$	m2	171,19	
				RAZEM	171,19
32 d.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach do 5 m2 i (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		$117,189 * 0,1$	m2	11,72	
				RAZEM	11,72
33 d.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu oraz pozostałości po rozbórkach sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. wskazaną przez Inwestora	m3		
		$1,694 + 0,17$	m3	1,86	
				RAZEM	1,86
34 d.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja obróbek blacharskich z rozbiórki we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		$0,005 + 8,55$	m3	8,56	
				RAZEM	8,56
35 d.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału termoizolacyjnego we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		10,27	m3	10,27	
				RAZEM	10,27
36 d.2	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m wraz z osłonami siatek /wycena całościowa/	m2		
		$[5,51 + 5,37] * 16,22$	m2	176,47	
				RAZEM	176,47
37 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		171,719	m2	171,72	

Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	171,72
38 d.2	KNR 4-01 0728-02	Naprawa skutych tynków zewnętrznych zaprawą tynkarską cementowo - wapienną	m2		
		11,719	m2	11,72	
				RAZEM	11,72
39 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		
		171,719	m2	171,72	
				RAZEM	171,72
40 d.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian ościeży okiennych i attyk płytami styropianowymi grub. 2 cm o wsp. 0,031 W/mK- metoda lekka-mokra; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m2		
		$[(0,5 + 5,51 + 0,39 + 5,37 + 0,5) * 0,39] + [(8,75 * 5) * 0,35]$	m2	20,10	
				RAZEM	20,10
41 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$15,7 * 4 + 5,37 + 0,39 + 5,51 + 0,5 + 0,5 + 2 + 5,51$	m	82,58	
				RAZEM	82,58
42 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej d=15 cm	m		
		$0,5 + 5,5 + 0,39 + 5,37 + 0,5$	m	12,26	
				RAZEM	12,26
43 d.2	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi wraz powierzchniami nieocieplanymi: płyty balkonowe oraz zadaszenia nad wejściami do budynku	m2		
		$2,5 * 0,81 * 5$	m2	10,13	
				RAZEM	10,13
44 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB pod obróbkę ogniomórow mocowaną do łat 5 x 5 cm	m2		
		$[0,5 + 5,51 + 0,39 + 5,37 + 0,5] * 0,7$	m2	8,59	
				RAZEM	8,59
45 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.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
46 d.2	NNRNKB 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki, zadaszenia nad wejściami do budynku	m2		
		$(0,5 + 5,51 + 0,39 + 5,37 + 0,5) * 0,95 + 4,81 * 0,25$	m2	12,86	
				RAZEM	12,86
47 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		
		$(0,5 + 5,51 + 0,39 + 5,37) * 1 + 4,81 * 1,5$	m2	18,99	
				RAZEM	18,99
48 d.2	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm po robotach budowlanych	m2		
		$[5,51 + 5,37] * 1,5$	m2	16,32	
				RAZEM	16,32

## Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA /FRONTOWA/			
49 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(1,5 * 60 + 1,48 * 12 + 0,99 * 3) * 0,17$	m2	18,82	
				RAZEM	18,82
50 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		435,976	m2	435,98	
				RAZEM	435,98
51 d.3	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie istniejącego rusztu drewnianego wsporczo pod pokrycie z blachy stalowej trapezowej	m3		
		$[7 * 41,78 + 42 * 14,7] * 0,06 * 0,06$	m3	3,28	
				RAZEM	3,28
52 d.3	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej grub. 5 cm	m2		
		435,976	m2	435,98	
				RAZEM	435,98
53 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$15,3 * 3$	m	45,90	
				RAZEM	45,90
54 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie opaski betonowej na podsypce cementowo-piaskowej w miejscu czyszczaków kanalizacji deszczowej	m2		
	opaska odwadniająca	$1,5 * 0,5 * 3$	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
55 d.3	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach do 5 m2 i (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		$435,976 * 0,1$	m2	43,60	
				RAZEM	43,60
56 d.3	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu oraz pozostałości po rozbórkach spryszanego samochodami samowyladowczymi na odl. wskazaną przez Inwestora	m3		
		$0,004 + 0,002 + 3,275$	m3	3,28	
				RAZEM	3,28
57 d.3	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja obróbek blacharskich z rozbiórki we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		21,79	m3	21,79	
				RAZEM	21,79
58 d.3	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału termoizolacyjnego we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		26,16	m3	26,16	
				RAZEM	26,16
59 d.3	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m wraz z osłonami siatek /wycena całościowa/	m2		
		$41,78 * 15,32$	m2	640,07	
				RAZEM	640,07
60 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		435,976	m2	435,98	
				RAZEM	435,98

Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR 4-01 0728-02	Naprawa skutych tynków zewnętrznych zaprawą tynkarską cementowo - wapienną	m2		
		435,976 * 0,1	m2	43,60	
				RAZEM	43,60
62 d.3	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		
		40,78 * 14,7 - [2,25 * 60 + 1,75 * 12 + 1,58 * 3 + 0,25 * 3]	m2	437,98	
				RAZEM	437,98
63 d.3	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 * 60 + 5,3 * 12 + 1,25 * 3 + 2,88 * 3) * 0,39	m2	170,04	
				RAZEM	170,04
64 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		14,7 * 2 + 41,78 * 2 + 6 * 60 + 5,3 * 12 + 1,25 * 3 + 2,88 * 3	m	548,95	
				RAZEM	548,95
65 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - listwy dylatacyjne	m		
		14,7 * 2	m	29,40	
				RAZEM	29,40
66 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej d=15 cm	m		
		41,78 - 2,0	m	39,78	
				RAZEM	39,78
67 d.3	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi wraz powierzchniami nieocieplanymi: zadaszenia nad wejściami do budynku	m2		
		4,56 * 3	m2	13,68	
				RAZEM	13,68
68 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2		
		(1,55 * 60 + 1,55 * 12 + 1,05 * 3) * 0,38	m2	43,61	
				RAZEM	43,61
69 d.3	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		
		15,3 * 3	m	45,90	
				RAZEM	45,90
70 d.3	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.		
		3	msc.	3,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2,5	m	2,50	
		ilość odcinków		RAZEM	3,00
		łączna długość		RAZEM	2,50
71 d.3	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 * 1 * 0,5 * 3	m3	2,25	
				RAZEM	2,25

Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNR-W 2-01 0501-01 + piasek	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczaniem ręcznym	m3		
		2,25	m3	2,25	
				RAZEM	2,25
73 d.3	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	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
74 d.3	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu trawników z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm po robotach budowlanych	m2		
		[41,78 - 2,4 * 3] * 1,5	m2	51,87	
				RAZEM	51,87
4		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
75 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: attyk z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[41,69 + 1,5 + 1,53] * 0,5	m2	22,36	
				RAZEM	22,36
76 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(1,5 * 65 + 2,35 * 5) * 0,17	m2	18,57	
				RAZEM	18,57
77 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		477,504	m2	477,50	
				RAZEM	477,50
78 d.4	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie istniejącego rusztu drewnianego wsporczo pod pokrycie z blachy stalowej trapezowej	m3		
		(8 * 44,7 + 67 * 15,7) * 0,06 * 0,06	m3	5,07	
				RAZEM	5,07
79 d.4	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej grub. 5 cm	m2		
		477,504	m2	477,50	
				RAZEM	477,50
80 d.4	analiza indywidualna	Demontaż zadaszeń nad balkonami	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
81 d.4	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach do 5 m2 i (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		477,504 * 0,1	m2	47,75	
				RAZEM	47,75
82 d.4	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu oraz pozostałości po rozbórkach spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. wskazaną przez Inwestora	m3		
		0,71 + 5,07	m3	5,78	
				RAZEM	5,78
83 d.4	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja obróbek blacharskich z rozbiórki we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		0,04 + 5,074	m3	5,11	
				RAZEM	5,11

Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału termoizolacyjnego we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		28,65	m3	28,65	
				RAZEM	28,65
85 d.4	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m wraz z osłonami siatek /wycena całościowa/	m2		
		$[41,69 + 1,5 + 1,53] * 16,3$	m2	728,94	
				RAZEM	728,94
86 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		477,504	m2	477,50	
				RAZEM	477,50
87 d.4	KNR 4-01 0728-02	Naprawa skutych tynków zewnętrznych zaprawą tynkarską cementowo - wapienną	m2		
		$477,504 * 0,1$	m2	47,75	
				RAZEM	47,75
88 d.4	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		
		$[(5,37 + 1,5 + 6,18 + 1,53 + 26,45 + 3,69) * 15,7] - [(2,25 * 65) + (3,43 * 5) + (2,04 * 30)]$	m2	477,50	
				RAZEM	477,50
89 d.4	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		
		$[(6 * 35) + (4,5 * 30) + (4,27 * 30) + (7,76 * 5)] * 0,38$	m2	194,52	
				RAZEM	194,52
90 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$15,7 * 3 + 41,69 + 1,5 + 1,53 + 6 * 35 + 4,5 * 30 + 4,27 * 30 + 7,76 * 5$	m	603,72	
				RAZEM	603,72
91 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - listwy dylatacyjne - narożne wklęsłe - 2 szt. + listwy dylatacyjne wypukłe - 2 szt.	m		
		$15,7 * 4$	m	62,80	
				RAZEM	62,80
92 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej d=15 cm	m		
		$41,69 + 1,5 + 1,53$	m	44,72	
				RAZEM	44,72
93 d.4	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi wraz powierzchniami nieocieplanymi: płyty balkonowe oraz zadaszenia nad wejściami do budynku	m2		
		$1,19 * 30 + 3,15 * 0,12$	m2	36,08	
				RAZEM	36,08
94 d.4	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB pod obróbkę ogniomórow mocowaną do łąt 5 x 5 cm	m2		
		$[41,69 + 1,5 + 1,53] * 0,7$	m2	31,30	
				RAZEM	31,30
95 d.4	KNNR 7 0208-02	Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - wsporniki typu L - do wydłużenia dachu i przymocowania obróbki blacharskiej i płyty OSB	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00



## Docieplenie ścian Sądowa 8 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.4	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki	m2		
		$[41,69 + 1,5 + 1,53] * 0,95$	m2	42,48	
				RAZEM	42,48
97 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2		
		$(1,55 * 65 + 2,45 * 5) * 0,38$	m2	42,94	
				RAZEM	42,94
98 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie pasów papą termozgrzewalną jednowarstwowe: dach (obwód budynku przy obróbkach blacharskich), zadaszenia nad wejściami do budynku, załamanie dachu: elewacja południowo-wschodnia	m2		
		$41,69 + 1,5 + 1,53$	m2	44,72	
				RAZEM	44,72
99 d.4	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		$3,6 * 30$	m2	108,00	
				RAZEM	108,00
100 d.4	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów gładkich	m2		
		108	m2	108,00	
				RAZEM	108,00
101 d.4	KNNR 7 0506-01	Zadaszenie nad balkonem ostatniej kondygnacji, pokrycie płyta poliwęglanu dwukomorowego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
102 d.4	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm po robotach budowlanych	m2		
		$41,69 * 1,5$	m2	62,54	
				RAZEM	62,54