

Docieplenie ścian Spółdzielcza 4 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA /elewacja frontowa/			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(1 * 8 + 1,45 * 160 + 1,48 * 32) * 0,17$	m2	48,85	
				RAZEM	48,85
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		1278,93 - 1 * 14,79	m2	1 264,14	
				RAZEM	1 264,14
3 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów odgromowych na dachu płaskim i ścianie zewnętrznej /wycena całociowa/	m		
		109,72 + 15,38 * 2	m	140,48	
				RAZEM	140,48
4 d.1	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie istniejącego rusztu drewnianego wsporczo pod pokrycie z blachy stalowej trapezowej Krotność = 10	m3		
		$(18 + 2 + 18 + 2 + 18 + 2 + 18) * 14,79 * 0,06 * 0,06 + (109,7 + 0,96 + 1,03 + 1,0) * 7 * 0,06 * 0,06$	m3	6,99	
				RAZEM	6,99
5 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej grub. 5 cm	m2		
		1264,14	m2	1 264,14	
				RAZEM	1 264,14
6 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach do 5 m2 i (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		1264,14 * 0,1	m2	126,41	
				RAZEM	126,41
7 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu oraz pozostałości po rozbórkach spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. wskazaną przez Inwestora	m3		
		127,89 * 0,015	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
8 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału termoizolacyjnego we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		1278,93 * 0,06	m3	76,74	
				RAZEM	76,74
9 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		14,29 * 8	m	114,32	
				RAZEM	114,32
10 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie opaski betonowej na podsypce cementowo-piaskowej w miejscu czyszczaków kanalizacji deszczowej	m2		
	opaska odwadniająca	1,5 * 1 * 8	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
11 d.1	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m wraz z osłonami siatek /wycena całociowa/	m2		
		$[14,38 * 27,80] + [15,38 * 0,96] + [15,38 * 26,86] + [15,28 * 1,03] + [27,77 * 15,44] + [1,04 * 15,44] + [26,29 * 15,44]$	m2	1 694,12	
				RAZEM	1 694,12
12 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1264,14	m2	1 264,14	

Docieplenie ścian Spółdzielcza 4 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 264,14
13 d.1	KNR 4-01 0728-02	Naprawa skutych tynków zewnętrznych zaprawą tynkarską cementowo - wapienną	m2		
		126,41	m2	126,41	
				RAZEM	126,41
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		
		$(27,8 - 0,5 + 0,96 + 26,86 + 1,03 + 27,77 + 1,04 + 27,3 - 0,5) * 14,79 - (2,16 * 160 + 1,98 * 8 + 1,8 * 32)$	m2	1 233,89	
				RAZEM	1 233,89
15 d.1	KNNR 2 1902-04	Docieplenie attyk płytami styropianowymi grub. 2 cm o wsp. 0,032 W/mK	m2		
		$(5,8 * 160 + 1,4 * 8 + 2,34 * 8 + 5,26 * 32) * 0,35$	m2	394,18	
		$0,81 * 8 + 3,67 * 8$	m2	35,84	
				RAZEM	430,02
16 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$14,79 * 5 + 109,72 * 2 + 8,14 * 8 + 5,8 * 160 + 1,4 * 8 + 2,34 * 8 + 5,26 * 32$	m	1 484,75	
				RAZEM	1 484,75
17 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej d=15 cm	m		
		$108,72 - 0,98 * 8 - 1 * 3$	m	97,88	
				RAZEM	97,88
18 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - listwy dylatacyjne	m		
		$14,79 * 2 + 14,79 * 3$	m	73,95	
				RAZEM	73,95
19 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		
		$5 * 0,4 * 8$	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
20 d.1	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- blacha alucynk- obróbki daszków na wejściach	m2		
		$3,2 * 0,25 * 8$	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
21 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie pasów papą termozgrzewalną jednowarstwową: punktowe naprawy uszkodzonego pokrycia	m2		
		$[109,64 + 1,53 + 1,55 + 1,03 + 1,04 + 1,0 + 1,51 + 1,51 - 0,5 - 0,5] * 0,1$	m2	11,78	
				RAZEM	11,78
22 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2		
		$[1,05 * 8 + 1,5 * 160 + 1,53 * 32] * 0,35$	m2	104,08	
				RAZEM	104,08
23 d.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - podpory zadaszeń nad wejściami do budynku	m2		
		$0,64 * 2 * 8$	m2	10,24	
				RAZEM	10,24
24 d.1	KNR 4-01 1212-01	Dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych (pomalowanie w kolorze czarnym: podpory zadaszeń)	m2		
		10,24	m2	10,24	
				RAZEM	10,24

Docieplenie ścian Spółdzielcza 4 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
26 d.1	KNR 13-12 0602-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej - montaż rur spustowych wcześniej zdemontowanych	m		
		poz.9	m	114,32	
				RAZEM	114,32
27 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.		
		8	msc.	8,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2,5	m	2,50	
		ilość odcinków		RAZEM	8,00
		łączna długość		RAZEM	2,50
28 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 * 1,5 * 0,8 * 8	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
29 d.1	KNR-W 2-01 0501-01 + piasek	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczaniem ręcznym	m3		
		14,4	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
30 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 * 8	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.1	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm po robotach budowlanych	m2		
		109,72 * 1,5	m2	164,58	
				RAZEM	164,58
2		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA /elewacja tylna/			
32 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		
		[109,64 + 1,53 + 1,55 + 1,03 + 1,04 + 1,0 + 1,51 + 1,51 - 0,5 - 0,5] * 0,5	m2	58,91	
				RAZEM	58,91
33 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[1,45 * 180 + 2,4 * 10] * 0,17	m2	48,45	
				RAZEM	48,45
34 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		1272,44 - 0,5 * 15,63 - 5,41 * 15,63	m2	1 180,07	
				RAZEM	1 180,07
35 d.2	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie istniejącego rusztu drewnianego wsporcze pod pokrycie z blachy stalowej trapezowej Krotność = 10	m3		
		109,64 * 10 * 0,06 * 0,06 + 73 * 15,63 * 0,06 * 0,06	m3	8,05	
				RAZEM	8,05

Docieplenie ścian Spółdzielcza 4 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej grub. 6 cm	m2		
		1180,07	m2	1 180,07	
				RAZEM	1 180,07
37 d.2	analiza indywidualna	Demontaż zadaszeń nad balkonami	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach do 5 m2 i (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		1180,07 * 0,1	m2	118,01	
				RAZEM	118,01
39 d.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu oraz pozostałości po rozbórkach spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. wskazaną przez Inwestora	m3		
		8,05	m3	8,05	
				RAZEM	8,05
40 d.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego materiału termoizolacyjnego we wskazanym miejscu przez Inwestora	m3		
		1385,06 * 0,06	m3	83,10	
				RAZEM	83,10
41 d.2	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m wraz z osłonami siatek /wycena całościowa/	m2		
		(109,64 + 3 + 2 + 2,06 + 2,06 + 2,58 + 1,53) * 16 - 0,5 * 15,63 - 15,63 * 5,41	m2	1 873,55	
				RAZEM	1 873,55
42 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1180,07	m2	1 180,07	
				RAZEM	1 180,07
43 d.2	KNR 4-01 0728-02	Naprawa skutych tynków zewnętrznych zaprawą tynkarską cementowo - wapienną	m2		
		118,01	m2	118,01	
				RAZEM	118,01
44 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		
		(5,41 - 0,5 + 1,15 + 6,17 + 1,15 + 16,3 + 1,01 + 11,09 + 1,02 + 4,59 + 1,02 + 11,13 + 1,04 + 11,52 + 1,04 + 4,5 + 1,02 + 11,58 + 1,03 + 5,02 + 1,55 + 6,05 + 1,53 + 16,19 - 0,5) * 15,63 - (2,16 * 190 + 1,9 * 80 + 3,2 * 10)	m2	1 298,55	
				RAZEM	1 298,55
45 d.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian ościeży okiennych i attyk 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		
		[8,38 * 75 + 2,1 * 105 + 7,63 * 10] * 0,35	m2	323,86	
				RAZEM	323,86
46 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		15,63 * 7 + 109,64 + 13,64 * 4 + 4,59 * 2 + 8,38 * 75 + 2,1 * 105 + 7,63 * 10	m	1 208,09	
				RAZEM	1 208,09
47 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - listwy dylatacyjne	m		

Docieplenie ścian Spółdzielcza 4 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,63 * 2 + 15,63 * 7	m	140,67	
				RAZEM	140,67
48 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej d=15 cm	m		
		109,64 - 0,5 - 5,41	m	103,73	
				RAZEM	103,73
49 d.2	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi wraz powierzchniami nieocieplanymi: płyty balkonowe	m2		
		1,5 * 0,85 * 80 + (1,5 + 0,85 + 0,85) * 0,15 * 75	m2	138,00	
				RAZEM	138,00
50 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB (wodoodporna) grub. 12 mm pod obróbkę ogniomórow mocowaną do łat 4 x 4 cm	m2		
		[109,64 + 1,53 + 1,55 + 1,03 + 1,04 + 1,0 + 1,51 + 1,51] * 0,60	m2	71,29	
				RAZEM	71,29
51 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.		
		79	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00
52 d.2	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm blacha alucynk- attyki budynku	m2		
		[109,64 + 5,41 + 1,53 + 1,55 + 1,03 + 1,04 + 1,0 + 1,51 + 1,51] * 0,65	m2	80,74	
				RAZEM	80,74
53 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2		
		(1,45 * 195 + 2,4 * 10) * 0,35	m2	107,36	
				RAZEM	107,36
54 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie pasów papą termozgrzewalną jednowarstwowe: punktowe naprawy uszkodzonego pokrycia	m2		
		[109,64 + 1,53 + 1,55 + 1,03 + 1,04 + 1,0 + 1,51 + 1,51 - 0,5 - 0,5] * 0,1	m2	11,78	
				RAZEM	11,78
55 d.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 (oczyszczenie balustrad balkonowych)	m2		
		3,52 * 75	m2	264,00	
				RAZEM	264,00
56 d.2	KNR 4-01 1212-01	Dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych (pomalowanie szafki gazowej w kolorze żółtym oraz w kolorze czarnym: podpory zadaszeń) - wycena całościowa	m2		
		2,64	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
57 d.2	/kalkulacja własna/	Demontaż i ponowny montaż z dostosowaniem balustrad balkonowych do obecnych przepisów wysokości 1,1 m	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
58 d.2	KNNR 7 0506-01	Zadaszenie nad balkonem ostatniej kondygnacji, pokrycie płyta poliwęglanu dwukomorowego	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
59 d.2	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm po robotach budowlanych	m2		
		109,64 * 1,5	m2	164,46	

Docieplenie ścian Spółdzielcza 4 - 24.08.2022.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	164,46
60 d.2	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych 8szt. - drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe $U=1,3[W/(m^2K)]$, przeszklone.	m2		
		15,84	m2	15,84	
				RAZEM	15,84