

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			KOSZTY KWALIFIKOWALNE			
1.1			Ocieplenie fundamentów i cokołu			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			1,5 * (6,05 + 9,6 + 3,7 + 3,39)	m2	34,11	
					RAZEM	34,11
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m2		
			1,5 * (6,05 + 9,6 + 3,7 + 3,39)	m2	34,11	
					RAZEM	34,11
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0102-01		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m3		
			1,2 * 1 * (6,05 + 9,6 + 3,7 + 3,39 + 1,77 + 20,31)	m3	53,78	
					RAZEM	53,78
4 d.1.1	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - fundamenty i cokoły	m2		
			1,5 * (6,05 + 9,6 + 3,7 + 3,39 + 1,77 + 20,31) + 0,5 * 0,5 * 1,2 * 2	m2	67,83	
					RAZEM	67,83
5 d.1.1	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			67,83	m2	67,83	
					RAZEM	67,83
6 d.1.1	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			67,83	m2	67,83	
					RAZEM	67,83
7 d.1.1	KNR 0-23 2612-03		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
			67,83 * 9	szt.	610,47	
					RAZEM	610,47
8 d.1.1	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - 2 warstwy Krotność = 2	m2		
			67,83	m2	67,83	
					RAZEM	67,83
9 d.1.1	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			67,83	m2	67,83	
					RAZEM	67,83
10 d.1.1	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			67,83	m2	67,83	
					RAZEM	67,83
11 d.1.1	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			1,1 * (6,05 + 9,6 + 3,7 + 3,39 + 1,77 + 20,31)	m2	49,30	
					RAZEM	49,30
12 d.1.1	KNR 4-01 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			53,784 - 67,83 * 0,15	m3	43,61	
					RAZEM	43,61

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-01		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			53,784 - 43,61	m3	10,17	
					RAZEM	10,17
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
			53,784 - 43,61	m3	10,17	
					RAZEM	10,17
15 d.1.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$0,2 * 0,2 * (6,6 + 9,6 + 5,2 + 4,89 + 1,77 + 22,31)$	m3	2,01	
					RAZEM	2,01
16 d.1.1	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$6,6 + 9,6 + 5,2 + 4,89 + 1,77 + 22,31$	m	50,37	
					RAZEM	50,37
17 d.1.1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA! Zamiast nawierzchni z kostki betonowej możliwe uzupełnienie opaski nawierzchnią asfaltową.	m2		
			$1,5 * (6,6 + 9,6 + 5,2 + 3,39 + 2,3) + 0,5 * 22,31$	m2	51,79	
					RAZEM	51,79
18 d.1.1	KNR 2-02 0921-02		Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
			$0,5 * (6,35 + 9,6 + 3,85 + 3,54 + 20,61) + 0,5 * 0,5 * 1,2 * 2$	m2	22,58	
					RAZEM	22,58
19 d.1.1	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			$0,5 * (6,35 + 9,6 + 3,85 + 3,54 + 20,61) + 0,5 * 0,5 * 1,2 * 2$	m2	22,58	
					RAZEM	22,58
20 d.1.1	KNR 4-01 0108-09		Wywiezienie rozebranej nawierzchni asfaltowej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			$5,117 < 34,11 * 0,15 >$	m3	5,12	
					RAZEM	5,12
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-10		Wywiezienie rozebranej nawierzchni asfaltowej samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
			$5,117 < 34,11 * 0,15 >$	m3	5,12	
					RAZEM	5,12
1.2			Ocieplenie elewacji powyżej cokołu			
22 d.1.2	KNR 2-02 1610-01		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
			$7,5 * 20,31 * 2 + 9 * (10,3 + 3,4 + 1,8) + 140,84$	m2	584,99	
					RAZEM	584,99
23 d.1.2	KNR 2- 02r.16z.sz.5. 15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 22, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 40, 42, 43, 44, 45, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118)			
24 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia		Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m2		
			$1 * (21 * 2 + 11 + 4 + 2) + 26,88$	m2	85,88	
					RAZEM	85,88
25 d.1.2	NNRNKB 202 1622a- 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$7,5 * 20,31 * 2 + 9 * (10,3 + 3,4 + 1,8) + 140,84$	m2	584,99	
					RAZEM	584,99
26 d.1.2	KNR 2-02 1614-01		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej - nad wejściem	m2		
			$1,5 * (3,5 + 2,2)$	m2	8,55	
					RAZEM	8,55
27 d.1.2	KNR 4-01 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			$1,75 * 1,63 * 2 + 6,35 + 1 * 2,05$	m2	14,11	
					RAZEM	14,11
28 d.1.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
			$0,2 * (1,85 * 8 + 1,98 + 0,95 + 2,14 * 4)$	m2	5,26	
					RAZEM	5,26
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony stolarki folią polietylenową	m2		
			$1,75 * 1,63 * 8 + 1,88 * 1,63 + 2,04 * 0,85 + 0,9 * 2,05 + 1 * 2,05 + 2,04 * 1,6 * 4 + 12,02$	m2	56,59	
					RAZEM	56,59
30 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - daszek nad wejściem	m2		
			$1,8 * 2,2 * 2 + 2,7 * 1,5$	m2	11,97	
					RAZEM	11,97
31 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-04		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m2		
			$1,8 * 2,2 * 2 + 2,7 * 1,5$	m2	11,97	
					RAZEM	11,97
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nadającej się do użytku - pod montaż rynny i obróbek okapu	m2		
			$2 * 20,3 * 2$	m2	81,20	
					RAZEM	81,20
33 d.1.2	KNR 0-15II 0528-04 analogia		Rynny dachowe z PCV półokrągłe - rozebranie	m		
			3	m	3	
					RAZEM	3
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$20,3 * 2$	m	40,60	
					RAZEM	40,60
35 d.1.2	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$7,3 * 4 + 10,08$	m	39,28	
					RAZEM	39,28
36 d.1.2	KNR 4-01 0535-08 pas nadrynno-wy gzyms ogniomur		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$38,75 + 0,35 * (2,7 + 1,5 * 2)$	m2	40,75	
					RAZEM	40,75
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-03		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie gzymsu	m3		
			$0,2 * 0,25 * 20,3 * 2 + 0,15 * 2,7 * 1,45$	m3	2,62	
					RAZEM	2,62
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02 analogia		Rozebranie słupów z cegły ceramicznej	m3		
			$0,38 * 0,38 * 2,5 * 2$	m3	0,722	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,722
39 d.1.2	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie podestu wejściowego	m2		
			2	m2	2	
					RAZEM	2
40 d.1.2	KNR 0-21 4004-06 analogia		Montaż płyty OSB gr. 25 mm - konstrukcja zabezpieczająca połac dachową przy kominach i ogniomurach	m2		
			1,2 * (4 + 3 + 6)	m2	15,60	
					RAZEM	15,60
41 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-03 analogia		Wykucie z muru okna drewnianego o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
42 d.1.2	KNR 2 0604-02 analogia		Izolacja z folii - zabezpieczenie połaci dachowej	m2		
			1,2 * (4 + 3 + 6)	m2	15,60	
					RAZEM	15,60
43 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05 elewacja podcienie minus otwory		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m2		
			390,91 * 0,1 + 0,1 * 119,34	m2	51,03	
			Obmiar dodatkowy: elewacja	m2		
			7,28 * 20,31 * 2 + 8,64 * (10,3 + 1,23 + 1,77) + 0,44 * 2,5	m2	428,966	
			* 4 + 2,2 * 3,5 + 0,96 * 6,5	m2		
			Obmiar dodatkowy: podcienie	m2		
			2,1 * 3,1	m2	6,510	
			Obmiar dodatkowy: minus otwory	m2		
			-44,569	m2	-44,569	
					RAZEM	51,03
			elewacja		RAZEM	428,966
			podcienie		RAZEM	6,510
			minus otwory		RAZEM	-44,569
44 d.1.2	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie węglarków	m3		
			0,05 * 0,15 * (1,63 * 2 + 1,75 + 1,63 * 2 + 1,88 + 1,6 * 4 + 1,74 * 2 + 2,05 * 4 + 0,9 + 1 + 2,04 * 2 + 0,85 + 1,47 * 4 + 1,72 * 2 + 1,6 * 6 + 1,74 * 3 + 1,6 * 8 + 2,04 * 4)	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
45 d.1.2	KNR-W 4-01 0725-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			39,091 + 0,15 * (1,63 * 2 + 1,75 + 1,63 * 2 + 1,88 + 1,6 * 4 + 1,74 * 2 + 2,05 * 4 + 0,9 + 1 + 2,04 * 2 + 0,85 + 1,47 * 4 + 1,72 * 2 + 1,6 * 6 + 1,74 * 3 + 1,6 * 8 + 2,04 * 4) + 0,4 * (1,1 + 2,1 * 2) + 11,93	m2	65,17	
					RAZEM	65,17
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0725-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,64 * 0,96	m2	0,614	
					RAZEM	0,614
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-07		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wzmocnie- nie nadproża nad drzwiami i szycie ścian	m		
			2,5 * 3 + 0,5 * 10	m	12,50	
					RAZEM	12,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
			0,001 * 2,5 * 3	t	0,01	
					RAZEM	0,01
49 d.1.2	KNR 2-02 1218-03 analogia		Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - wykonanie i montaż klamr	szt.		
			20	szt.	20	
					RAZEM	20
50 d.1.2	KNR-W 4-01 0725-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,3 * (2,5 + 2)	m2	1,35	
					RAZEM	1,35
51 d.1.2	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			390,907 + 119,34	m2	510,25	
					RAZEM	510,25
52 d.1.2	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m2		
			0,15 * (1,63 * 2 + 1,75 + 1,63 * 2 + 1,88 + 1,6 * 4 + 1,74 * 2 + 2,05 * 4 + 0,9 + 1 + 2,04 * 2 + 0,85 + 1,47 * 4 + 1,72 * 2 + 1,6 * 6 + 1,74 * 3 + 1,6 * 8 + 2,04 * 4)	m2	12,02	
					RAZEM	12,02
53 d.1.2	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			390,907 + 12,024 + 119,34	m2	522,27	
					RAZEM	522,27
54 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 analogia		Przecieranie powierzchni elewacji i ościeży klejem do ociepleń	m2		
			119,34	m2	119,340	
					RAZEM	119,340
55 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 analogia		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			119,34	m2	119,340	
					RAZEM	119,340
56 d.1.2	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			27,85	m	27,850	
					RAZEM	27,850
57 d.1.2	KNR 0-23 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			6,05 + 9,6 + 1,2 * 2 + 3,7 + 3,39 + 1,77 + 20,31	m	47,22	
					RAZEM	47,22
58 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do 2 m	m2		
			53,76	m2	53,760	
					RAZEM	53,760
59 d.1.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			390,907	m2	390,91	
					RAZEM	390,91
60 d.1.2	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm grafitowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0,3 * (1,63 * 2 + 1,75 + 1,63 * 2 + 1,88 + 1,6 * 4 + 1,74 * 2 + 2,05 * 4 + 0,9 + 1 + 2,04 * 2 + 0,85 + 1,47 * 4 + 1,72 * 2 + 1,6 * 6 + 1,74 * 3 + 1,6 * 8 + 2,04 * 4)$	m2	24,05	
					RAZEM	24,05
61 d.1.2	KNR 0-23 2612-03		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
			390,907 * 9	szt.	3 518,16	
					RAZEM	3 518,16
62 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			390,907	m2	390,91	
					RAZEM	390,91
63 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do 2 m	m2		
			$2 * (10,3 + 20,31 * 2 + 3,39 + 1,77)$	m2	112,16	
					RAZEM	112,16
64 d.1.2	KNR 0-23 2612-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			24,048	m2	24,05	
					RAZEM	24,05
65 d.1.2	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$8,64 * 4 + 2,5 * 4 + (1,63 * 2 + 1,75 + 1,63 * 2 + 1,88 + 1,6 * 4 + 1,74 * 2 + 2,05 * 4 + 0,9 + 1 + 2,04 * 2 + 0,85 + 1,47 * 4 + 1,72 * 2 + 1,6 * 6 + 1,74 * 3 + 1,6 * 8 + 2,04 * 4)$	m	124,72	
					RAZEM	124,72
66 d.1.2	KNR 0-23 2612-08 analogia		Montaż taśm uszczelniających	m		
			$1,63 * 2 + 1,75 + 1,63 * 2 + 1,88 + 1,6 * 4 + 1,74 * 2 + 2,05 * 4 + 0,9 + 1 + 2,04 * 2 + 0,85 + 1,47 * 4 + 1,72 * 2 + 1,6 * 6 + 1,74 * 3 + 1,6 * 8 + 2,04 * 4$	m	80,16	
					RAZEM	80,16
67 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 analogia		Dodatek za wzmocnienie naroży okiennych i drzwiowych siatką	m2		
			32	m2	32	
					RAZEM	32
68 d.1.2	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			390,907 + 24,048 + 119,34	m2	534,30	
					RAZEM	534,30
69 d.1.2	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			390,907 + 119,34	m2	510,25	
					RAZEM	510,25
70 d.1.2	KNR 0-23 0931-04		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
			24,048	m2	24,05	
					RAZEM	24,05
71 d.1.2	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			390,907 + 24,048 + 119,34	m2	534,30	
					RAZEM	534,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
			390,907 + 24,048 + 119,34	m2	534,30	
					RAZEM	534,30
73 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
			0,4 * (1,85 * 8 + 1,98 + 0,95 + 2,14 * 4) + 1,14	m2	11,66	
					RAZEM	11,66
74 d.1.2	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie kraterów wentylacyjnych	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
75 d.1.2	KNR 2-02 0410-03		Łączenie połaci dachowych łatami o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			7,92	m2	7,92	
					RAZEM	7,92
76 d.1.2	KNR 2-02 0410-03		Łączenie połaci dachowych kontrłatami o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			7,92	m2	7,92	
					RAZEM	7,92
77 d.1.2	NNRNKB 202 0535-01		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachów- kową na łatach - ponowny montaż zdemontowanej blachy na daszku	m2		
			7,92	m2	7,92	
					RAZEM	7,92
78 d.1.2	KNR 0-21 4004-06 analogia		Montaż płyt OSB gr. 22 mm na ogniomurze	m2		
			0,6 * 10,3 * 2	m2	12,36	
					RAZEM	12,36
79 d.1.2	NNRNKB 202 0421-02 analogia		(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej (deska 4x20 cm)	m		
			20,31 * 2	m	40,62	
					RAZEM	40,62
80 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2		
			0,25 * 20,31 * 2	m2	10,16	
					RAZEM	10,16
81 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 gzyms ogniomur kominówka + korytko		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,6 * 20,31 * 2	m2	24,37	
			0,75 * 10,3 * 2	m2	15,45	
			0,6 * 1,8 * 2	m2	2,16	
					RAZEM	41,98
82 d.1.2	NNRNKB 202 0517-04 analogia		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - systemowe	m		
			20,31 * 2	m	40,62	
					RAZEM	40,62
83 d.1.2	NNRNKB 202 0537-03		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach - ponowny montaż zdemontowanej blachy	m2		
			81,2	m2	81,2	
					RAZEM	81,2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.2	NNRNKB 202 0519-03 analogia		(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm - systemowe	m		
			7,3 * 4	m	29,20	
					RAZEM	29,20
85 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż zdemontowanych rur	m		
			4,5 * 2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
86 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-08		Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - wykonanie koszy zlewowych	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
87 d.1.2	KNR-W 4-01 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
			0,5 * (0,43 * 1,8 + 0,43 * 0,95)	m3	0,59	
					RAZEM	0,59
88 d.1.2	KNNR 7 0506-01		Montaż zadaszeń z poliwęglanu nad wejściem	m2		
			1 * 1,4 * 1	m2	1,400	
					RAZEM	1,400
89 d.1.2	KNR 4-01 1209-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m2		
			1,064	m2	1,064	
					RAZEM	1,064
90 d.1.2	KNNR 2 0604-02 analogia		Izolacja z folii - zabezpieczenie połączeń dachowej przy kominie	m2		
			3,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
91 d.1.2	KNR 0-21 4004-06 analogia		Montaż płyt OSB gr. 22 mm w połączeniach dachowej jako zabezpieczenie przy kominie	m2		
			3,5	m2	3,50	
					RAZEM	3,50
92 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-03		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			0,578	m2	0,578	
					RAZEM	0,578
93 d.1.2	KNR-W 4-01 0725-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,578	m2	0,578	
					RAZEM	0,578
94 d.1.2	KNR-W 2-02 0220-05		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			0,53 * 1,9 + 0,53 * 1,05	m2	1,56	
					RAZEM	1,56
95 d.1.2	KNR 4-01 0518-05 analogia		Posmarowanie powierzchni czapek kominowych lepikiem	m2		
			0,53 * 1,9 + 0,53 * 1,05	m2	1,56	
					RAZEM	1,56
96 d.1.2	KNR 4-01 0735-06		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
			1 * (0,53 * 4 + 1,8 * 2 + 0,95 * 2)	m2	7,62	
					RAZEM	7,62
97 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2		
			7,62	m2	7,62	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,62
98 d.1.2	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			7,62 + 0,578	m2	8,20	
					RAZEM	8,20
99 d.1.2	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			7,62 + 0,578	m2	8,20	
					RAZEM	8,20
100 d.1.2	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			1 * (0,53 * 4 + 1,8 * 2 + 0,95 * 2) + 0,578	m2	8,20	
					RAZEM	8,20
101 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
			1 * (0,53 * 4 + 1,8 * 2 + 0,95 * 2) + 0,578	m2	8,20	
					RAZEM	8,20
102 d.1.2	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
			20 + 3	szt.	23	
					RAZEM	23
103 d.1.2	KNR 4-01 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			2,03 + 0,601 + 39,091 * 0,02 + 0,591	m3	4,00	
					RAZEM	4,00
104 d.1.2	KNR 4-01 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
			4,004	m3	4,00	
					RAZEM	4,00
1.3			Ocieplenie poddasza			
105 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-07		Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja pod po- most	m3dr ew.		
			0,1 * 0,1 * (19,21 * 2 + 1,5 * 2 + 0,6 * 12)	m3dr ew.	0,49	
					RAZEM	0,49
106 d.1.3	KNR 0-21 4007-03		Montaż płyty OSB gr. 22 mm - pomost komunikacyjny	m2		
			0,6 * (19,21 + 1,5)	m2	12,43	
					RAZEM	12,43
107 d.1.3	KNR 9-12 0303-04		Ocieplenie powierzchni poddasza poprzez wdmuchiwanie włókien celulozowych gr. 15 cm	m2		
			183	m2	183	
					RAZEM	183
1.4			Wymiana klimatyzatorów			
108 d.1.4	KSNR 9 0202-07 analogia		Demontaż istniejących klimatyzatorów (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
109 d.1.4	KSNR 9 0202-03 analogia		Montaż nowych klimatyzatorów ściennych typu "SPLIT" 5kW wraz z rozruchem	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
1.5			Wykonanie instalacji odgromowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.5	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - wraz z wyprowadzeniem do przyłącza na elewacji	m		
			23,2 + 12 + 5 + 3,5 + 2,5 * 4	m	53,70	
					RAZEM	53,70
111 d.1.5	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - złącza krzyżowe	szt.		
			8	szt.	8	
					RAZEM	8
112 d.1.5	KNNR 5 0103-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - piony pod ociepleniem	m		
			7,5 * 4	m	30,00	
					RAZEM	30,00
113 d.1.5	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			7,5 * 4	m	30,00	
					RAZEM	30,00
114 d.1.5	KNNR 5 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
115 d.1.5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - skrzynka pomiarowa	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
116 d.1.5	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			20,5 * 3 + 11,5 * 3	m	96,00	
					RAZEM	96,00
117 d.1.5	KNNR 5 0612-03		Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
118 d.1.5	KNNR 5 0615-01		Montaż iglic przy kominach i attykach	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
119 d.1.5	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			4	po- miar	4	
					RAZEM	4
120 d.1.5	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
2			KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
2.1			Ocieplenie elewacji powyżej cokółu			
121 d.2.1	KNR 2-02 1610-01		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
			110,664	m2	110,66	
					RAZEM	110,66
122 d.2.1	NNRNKB 202 1622a- 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			110,664	m2	110,66	
					RAZEM	110,66

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.1	KNR 2-02r.16z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 121, 131, 132, 133, 138, 139, 140, 141, 142, 151, 152, 153, 154)			
124 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony stolarki folią polietylenową	m2		
			9,436	m2	9,44	
					RAZEM	9,44
125 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia		Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m2		
			21,12	m2	21,12	
					RAZEM	21,12
126 d.2.1	KNR 4-01 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			4,987	m2	4,99	
					RAZEM	4,99
127 d.2.1	NNRNKB 2-02 1026-05 analogia		(z.VI) Drzwi stalowe ocieplone	m2		
			1 * 2,05	m2	2,050	
					RAZEM	2,050
128 d.2.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			7,92	m	7,92	
					RAZEM	7,92
129 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceg- łami	m3		
			0,43 * 0,64 * 0,96	m3	0,264	
					RAZEM	0,264
130 d.2.1	KNR-W 4-01 0725-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			9,381	m2	9,38	
					RAZEM	9,38
131 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05 elewacja podcienie minus otwory		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m2		
			9,381	m2	9,38	
			Obmiar dodatkowy: elewacja	m2		
			$7,28 * 20,31 * 2 + 8,64 * (10,3 + 1,23 + 1,77) + 0,44 * 2,5 * 4 + 2,2 * 3,5 + 0,96 * 6,5$	m2	428,966	
			Obmiar dodatkowy: podcienie	m2		
			$2,1 * 3,1$	m2	6,510	
			Obmiar dodatkowy: minus otwory	m2		
			-44,569	m2	-44,569	
					RAZEM	9,38
			elewacja		RAZEM	428,966
			podcienie		RAZEM	6,510
			minus otwory		RAZEM	-44,569
132 d.2.1	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			93,77	m2	93,77	
					RAZEM	93,77
133 d.2.1	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			93,77	m2	93,77	
					RAZEM	93,77

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.1	KNR 0-23 2612-06 analogia		Przecieranie powierzchni elewacji i ościeży klejem do ociepleń	m2		
			93,77	m2	93,770	
					RAZEM	93,770
135 d.2.1	KNR 0-23 2612-06 analogia		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			93,77	m2	93,770	
					RAZEM	93,770
136 d.2.1	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			21,89	m	21,890	
					RAZEM	21,890
137 d.2.1	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do 2 m	m2		
			42,24	m2	42,240	
					RAZEM	42,240
138 d.2.1	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			93,77	m2	93,77	
					RAZEM	93,77
139 d.2.1	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			93,77	m2	93,77	
					RAZEM	93,77
140 d.2.1	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			93,77	m2	93,77	
					RAZEM	93,77
141 d.2.1	KNR-W 2-02 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
			93,77	m2	93,77	
					RAZEM	93,77
142 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
			0,89	m2	0,89	
					RAZEM	0,89
143 d.2.1	KNR-W 2-02 0526-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż zdemontowanych rur	m		
			4,5 * 2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
144 d.2.1	KNNR 7 0506-01		Montaż zadaszeń z poliwęglanu nad wejściem	m2		
			1 * 1,4 * 1	m2	1,400	
					RAZEM	1,400
145 d.2.1	NNRNKB 202 0540-01		(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
			2 * 3,8	m2	7,600	
					RAZEM	7,600
146 d.2.1	KNR 4-01 1209-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m2		
			0,836	m2	0,836	
					RAZEM	0,836

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.1	KNNR 2 0604-02 analogia		Izolacja z folii - zabezpieczenie połaci dachowej przy kominie	m2		
			2,75	m2	2,750	
					RAZEM	2,750
148 d.2.1	KNR 0-21 4004-06 analogia		Montaż płyt OSB gr. 22 mm w połaci dachowej jako zabezpieczenie przy kominie	m2		
			2,75	m2	2,75	
					RAZEM	2,75
149 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-03		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			0,454	m2	0,454	
					RAZEM	0,454
150 d.2.1	KNR-W 4-01 0725-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
			0,454	m2	0,454	
					RAZEM	0,454
151 d.2.1	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			0,454	m2	0,45	
					RAZEM	0,45
152 d.2.1	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			0,454	m2	0,45	
					RAZEM	0,45
153 d.2.1	KNR 0-23 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			0,454	m2	0,45	
					RAZEM	0,45
154 d.2.1	KNR-W 2-02 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
			0,454	m2	0,45	
					RAZEM	0,45