

Remont elewacji
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji					
1		Remont elewacji frontowej			
1 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
	59	1,7 * 5,5	m2	9,35	
	59	175,31 <(9.25+2.9+6.7)*9.3>	m2	175,31	
	61	(20,9 - 2,5 * 2 + 1,0) * 9,75	m2	164,78	
				RAZEM	349,44
2 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
	61	5,5 * 15,8 * 2	m2	173,80	
				RAZEM	173,80
3 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m2		
		523,24 <poz.1+poz.2>	m2	523,24	
				RAZEM	523,24
4 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
	drzwi wrota	nr 59			
		0,8 * 1,6	m2	1,28	
		0,8 * 1,4 * 2	m2	2,24	
		0,8 * 1,45 * 5	m2	5,80	
		1,45 * 1,45	m2	2,10	
		0,8 * 1,15 * 6	m2	5,52	
		0,6 * 1,4 * 3	m2	2,52	
		0,6 * 1,2 * 3	m2	2,16	
		0,96 * 2,0	m2	1,92	
		2,0 * 2,44 + 2,34 * 2,97	m2	11,83	
	witryny drzwi witryny	nr 61			
		1,0 * 0,8	m2	0,80	
		1,0 * 1,85	m2	1,85	
		1,45 * 1,5 * 4	m2	8,70	
		0,85 * 1,5 * 6	m2	7,65	
		0,85 * 1,25 * 6	m2	6,38	
		0,6 * 1,1 * 6	m2	3,96	
		0,6 * 0,9 * 2	m2	1,08	
		2,4 * 1,75 * 2 + 1,1 * 2,6	m2	11,26	
		1,40 * 2,70	m2	3,78	
		2,33 * 2,33 * 2 + 1,05 * 2,5	m2	13,48	
				RAZEM	94,31
5 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	59	1,7 * 5,5 + (9,25 + 2,9 + 6,7) * 9,3	m2	184,66	
	61	20,9 * 9,75	m2	203,78	
	61 wykusz	0,6 * 5,8 * 4	m2	13,92	
	wrota	-2,0 * 2,44 - 2,34 * 2,97	m2	-11,83	
	witryny	-2,4 * 1,75 * 2	m2	-8,40	
	witryny	-2,33 * 2,33 * 2 - 1,05 * 2,5	m2	-13,48	
				RAZEM	368,65
6 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
	attyki	(4,0 * 1,7 + 1 / 2 * 4,0 * 3,0) * 2	m2	25,60	
		1 / 2 * 3,1 * 0,9 * 4	m2	5,58	
				RAZEM	31,18
7 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	wykusz	0,7 * 4,40 * 2	m2	6,16	

Remont elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,16
8 d.1	KNR 4-01 0702-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
	wrota	2,0 + 2 * 2,44 + 2,34 + 2 * 2,97	m	15,16	
	witryny	5,7 + 2 * 1,75	m	9,20	
	witryny	5,7 + 2 * 2,33	m	10,36	
				RAZEM	34,72
9 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.5 * 0,02	m3	7,37	
		poz.6 * 0,02	m3	0,62	
		poz.7 * 0,02	m3	0,12	
		poz.8 * 0,18 * 0,02	m3	0,12	
				RAZEM	8,23
10 d.1	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.9	m3	8,23	
				RAZEM	8,23
11 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.9 * 1,5	t	12,34	
				RAZEM	12,34
12 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		0,9 * 1,5	szt.	1,35	
				RAZEM	1,35
13 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		poz.12 * 0,25	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
14 d.1	KNR 4-01 0315-04 analogia	Uzupełnienie - naprawa gzymsów	m3		
	59	(9,25 + 2,9 + 6,7) * 2		37,70	
	61	20,9 + 0,6 * 4		23,30	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0,25 * 0,12 * 61 * 50% <szacunkowo>	m3	61,00 0,92	
				RAZEM	0,92
15 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		poz.5	m2	368,65	
		poz.6	m2	31,18	
		poz.7	m2	6,16	
				RAZEM	405,99
16 d.1	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykle kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m2		
		poz.8 * 0,15	m2	5,21	
				RAZEM	5,21
17 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - GRUNLIT-U	m2		
		poz.15	m2	405,99	
		poz.16	m2	5,21	
		-poz.31	m2	-14,19	
				RAZEM	397,01
18 d.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m2	397,01	
				RAZEM	397,01
19 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie i malowanie farbą silikonową wystroju sztukatorskich o charakterze prostym	m2		
	59	$0,5 * 0,5 * (2 + 4 * 2 + 2 + 3)$	m2	3,75	
	61 portal drzwiowy	$2,2 * 1,2$	m2	2,64	
				RAZEM	6,39
20 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$1,0 * (2,7 + 0,6 * 2)$	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
21 d.1	KNR AT-09 0802-05 analogia	Pokrycie z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. do 50 m2	m2		
		poz.20	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
22 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	59	$0,35 * (9,25 + 2,9 + 6,7) * 2$	m2	13,20	
	61	$0,35 * (20,9 + 0,6 * 4 + 6,15)$	m2	10,31	
				RAZEM	23,51
23 d.1	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		poz.22	m2	23,51	
				RAZEM	23,51
24 d.1	wycena indywidualna	Montaż kołców przeciw ptakom	m		
		poz.23 / 0,35	m	67,17	
		$-0,8 * 5$	m	-4,00	
		$-0,6 * 6$	m	-3,60	
				RAZEM	59,57
25 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$16,0 + 10,0 * 3$	m	46,00	
				RAZEM	46,00
26 d.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.25	m	46,00	
				RAZEM	46,00
27 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Demontaż podokienników	m		
		nr 59			
		0,85	m	0,85	
		$0,85 * 2$	m	1,70	
		$0,85 * 5$	m	4,25	
		1,5	m	1,50	
		$0,85 * 6$	m	5,10	
		$0,65 * 3$	m	1,95	
		$0,65 * 3$	m	1,95	
		nr 61			
		1,05	m	1,05	
		1,05	m	1,05	
		$1,5 * 4$	m	6,00	
		0,96	m	0,96	
		$0,85 * 6$	m	5,10	
		$0,65 * 6$	m	3,90	

Remont elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6 * 52	m	31,20	
				RAZEM	66,56
28 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV w ścianach z cegieł	szt.		
		1 + 2 + 5 + 1 + 6 + 3 + 3 + 1 + 1 + 4 + 1 + 6 + 6 + 1	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
29 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		nr 59 0,8 * 1,15 * 6 0,6 * 1,2 * 3		5,52 2,16	
		nr 61 0,6 * 1,1 * 6 A (Obliczenie pomocnicze)		3,96 =====	
		poz.29A * (2,0 + 0,75)	m2	11,64 32,01	
				RAZEM	32,01
30 d.1	KNR 4-01 0613-01 analogia	Czyszczenie i malowanie dwukrotne deskowania lakierobejcą impregnującą np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach	m2		
	szachulce	0,18 * (1,5 * 6 + 1,6 * 2 + 2,7 * 2 + 4,3 * 3 + 4,2 * 2) * 2	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
31 d.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
	59	0,4 * (9,25 - 1,94 + 2,9 + 6,7 - 2,34)	m2	5,83	
	61	0,4 * 20,9	m2	8,36	
				RAZEM	14,19
32 d.1		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30)			
2		Docieplenie elewacji tylnej			
33 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
	59	(15,80 - 7,0) * 9,65	m2	84,92	
	61	6,6 * 8,3	m2	54,78	
	61	2,6 * 5,9 + 6,6 * 8,3	m2	70,12	
				RAZEM	209,82
34 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
	59	7,0 * 12,0	m2	84,00	
	61	(2,84 + 2,3 + 7,87) * 13,3	m2	173,03	
				RAZEM	257,03
35 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.33 + poz.34	m2	466,85	
				RAZEM	466,85
36 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
	drzwi balk.	Nr 61 1,45 * 1,52 2,0 * 1,6 * 2 + 0,7 * 1,45 * 2 0,8 * 1,53 * 3 0,5 * 2,15 * 4 0,3 * 0,6 * 5 0,5 * 1,1 * 2 1,6 * 1,6 * 3 1,1 * 1,6 + 0,9 * 0,9	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,20 8,43 3,67 4,30 0,90 1,10 7,68 2,57	
	drzwi	0,96 * 2,0	m2	1,92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Nr59			
		$0,97 * 1,32 * 2 + 0,67 * 0,97 * 2$	m2	3,86	
		$0,97 * 1,47 * 2 + 0,87 * 1,47 + 0,87 * 0,87 + 0,47 * 0,87$	m2	5,30	
		$0,97 * 1,47 * 2 + 0,87 * 1,47 + 0,87 * 0,47 + 0,47 * 0,8$	m2	4,92	
		$0,87 * 1,0 * 2$	m2	1,74	
	drzwi	$0,96 * 2,0 * 2$	m2	3,84	
				RAZEM	52,43
37 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	59	$15,80 * 9,65 + 1,8 * 2,95$	m2	157,78	
	59	$7,0 * 2,2$	m2	15,40	
	61	$6,6 * 8,3$	m2	54,78	
	61	$2,6 * 5,9 + 6,6 * 8,3$	m2	70,12	
	61	$(2,84 + 2,3 + 7,87) * 13,3$	m2	173,03	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				471,11	
	61 wewn. przybudówka	$2,65 * 2,5 + 1,3 * 5,7$	m2	14,04	
		$2,8 * (4,0 * 2 + 4,7)$	m2	35,56	
				RAZEM	520,71
38 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,51 * 1,3 * 5,9$	m3	3,91	
		$0,77 * 1,2 * 3,0$	m3	2,77	
				RAZEM	6,68
39 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		
		poz.37 * 0,02	m3	10,41	
		poz.38	m3	6,68	
				RAZEM	17,09
40 d.2	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.39	m3	17,09	
				RAZEM	17,09
41 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.40 * 1,5	t	25,64	
				RAZEM	25,64
42 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		10 <szacunkowo>	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
43 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.45	m2	394,39	
				RAZEM	394,39
44 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$6,6 + 2,3 * 2 + 7,87 + 5,4 + 15,4 - 0,96 * 3$	m	36,99	
				RAZEM	36,99
45 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		poz.37A	m2	471,11	
		-poz.47	m2	-13,60	
		-poz.50A	m2	-18,50	
		minus otwory >1m2			
		$-1,45 * 1,52$	m2	-2,20	

Remont elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2,0 * 1,6 * 2 - 0,7 * 1,45 * 2	m2	-8,43	
		-0,8 * 1,53 * 3	m2	-3,67	
	drzwi balk.	-0,5 * 2,15 * 4	m2	-4,30	
		-1,6 * 1,6 * 3	m2	-7,68	
		-1,1 * 1,6	m2	-1,76	
	drzwi	-0,96 * 2,0	m2	-1,92	
		-0,97 * 1,32 * 2	m2	-2,56	
		-0,97 * 1,47 * 2 - 0,87 * 1,47	m2	-4,13	
		-0,97 * 1,47 * 2 - 0,87 * 1,47	m2	-4,13	
	drzwi	-0,96 * 2,0 * 2	m2	-3,84	
				RAZEM	394,39
46 d.2	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		0,2 * (1,45 + 1,52) * 2	m2	1,19	
		0,2 * ((2,0 + 1,6) * 2 + (0,7 + 1,45) * 2)	m2	2,30	
	drzwi balk.	0,2 * (0,8 + 1,53) * 2 * 3	m2	2,80	
		0,2 * (0,5 + 2,15) * 2 * 4	m2	4,24	
		0,2 * (1,6 + 1,6) * 2 * 3	m2	3,84	
		0,2 * (1,1 + 1,6) * 2	m2	1,08	
	drzwi	0,2 * (0,96 + 2 * 2,0)	m2	0,99	
		0,2 * (0,97 + 1,32) * 2 * 2	m2	1,83	
		0,2 * ((0,97 + 1,47) * 2 * 2 + (0,87 + 1,47) * 2)	m2	2,89	
		0,2 * ((0,97 + 1,47) * 2 * 2 + (0,87 + 1,47) * 2)	m2	2,89	
	drzwi	0,2 * (0,96 + 2 * 2,0) * 2	m2	1,98	
				RAZEM	26,03
47 d.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		1,0 * (6,0 + 7,6)	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
48 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8,4 * 2	m	16,80	
		Nr 61 otwory			
		1,45 + 2 * 1,52	m	4,49	
		(2,0 + 2 * 1,6) * 2 + (0,7 + 2 * 1,45) * 2	m	17,60	
	drzwi balk.	(0,8 + 2 * 1,53) * 3	m	11,58	
		(0,5 + 2 * 2,15) * 4	m	19,20	
		(0,3 + 2 * 0,6) * 5	m	7,50	
		(0,5 + 2 * 1,1) * 2	m	5,40	
		(1,6 + 2 * 1,6) * 3	m	14,40	
		(1,1 + 2 * 1,6) + 0,9 + 2 * 0,9	m	7,00	
	drzwi	0,96 + 2 * 2,0	m	4,96	
		Nr59 otwory			
		(0,97 + 2 * 1,32) * 2 + (0,67 + 2 * 0,97) * 2	m	12,44	
		(0,97 + 2 * 1,47) * 2 + 0,87 + 2 * 1,47 + 0,87 + 2 * 0,87 + 0,47 + 2 * 0,87	m	16,45	
		(0,97 + 2 * 1,47) * 2 + 0,87 + 2 * 1,47 + 0,87 + 2 * 0,47 + 0,47 + 2 * 0,8	m	15,51	
		(0,87 + 2 * 1,0) * 2	m	5,74	
	drzwi	(0,96 + 2 * 2,0) * 2	m	9,92	
				RAZEM	168,99
49 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,3 * (6,6 + 2,3 * 2 + 7,87 + 5,4 + 15,4) - 0,96 * 2,0 * 3	m2	85,94	
				RAZEM	85,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,5 * (6,6 + 2,3 * 2 + 7,87 + 5,4 + 15,4 - 0,96 * 3) A (Suma częściowa)	m2 m2	18,50 ----- 18,50	
	przyb.	0,5 * (4,0 * 2 + 4,5)	m2	6,25	
				RAZEM	24,75
51 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
52 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		Nr 61 1,5 2,5 * 2 + 0,75 * 2 0,85 * 3 0,35 * 5 0,55 * 2 1,65 * 3 1,15 + 0,95 Nr59 1,05 * 2 + 0,75 * 2 1,05 * 2 + 0,65 + 0,95 + 0,55 1,05 * 2 + 0,95 + 0,95 + 0,55 0,95	m m m m m m m m m m m	1,50 6,50 2,55 1,75 1,10 4,95 2,10 3,60 4,25 4,55 0,95	
				RAZEM	33,80
53 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV w ścianach z cegieł	szt.		
		1 + 4 + 3 + 5 + 2 + 3 + 1 4 + 5 + 5 + 1	szt. szt.	19,00 15,00	
				RAZEM	34,00
54 d.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,6 * 2	m	13,20	
				RAZEM	13,20
55 d.2	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt		
		8 + 8	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
56 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm j - pas nadrynnowy z blachy powlek.	m2		
		0,35 * poz.54	m2	4,62	
				RAZEM	4,62
57 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.54	m	13,20	
				RAZEM	13,20
58 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,35 * 2,5 * 2	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
59 d.2	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy powlekanej	m2		
		0,55 * 2,5 * 2	m2	2,75	
				RAZEM	2,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,8 * 2 + 3,0 + 2,5 + 1,5 + 2,4	m	27,00	
				RAZEM	27,00
61 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.60	m	27,00	
				RAZEM	27,00
62 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1,56 * 1,71	m2	2,67	
				RAZEM	2,67
64 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,25 * 0,9 * 1,67 * 2	m3	0,75	
		0,25 * 1,56 * 1,71	m3	0,67	
				RAZEM	1,42
65 d.2	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		0,9 * 1,67 * 2	m2	3,01	
		poz.63	m2	2,67	
				RAZEM	5,68
66 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
	O3	0,5 * 1,0	m2	0,50	
	O4	0,27 * 0,6	m2	0,16	
	O5	0,8 * 0,8	m2	0,64	
	O6	0,9 * 1,0 * 2	m2	1,80	
				RAZEM	3,10
67 d.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
	przyb.	2,2 <śr.> * (4,0 * 2 + 4,6) - 1,4 * 1,6	m2	25,48	
				RAZEM	25,48
68 d.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.67	m2	25,48	
				RAZEM	25,48
69 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		1,4 * 1,6 * (1,0 + 0,5)	m2	3,36	
				RAZEM	3,36
70 d.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		1,3 + 1,2	m	2,50	
				RAZEM	2,50
71 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.70	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
72 d.2	KNNR 7 0506-01	Daszki z poliwęglanu komorowego gr 16 mm o konstrukcji aluminiowej nad drzwiami	m2		
		0,8 * 1,5	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
73 d.2	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcja obudowy przewodów	t		

Remont elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,407 * 1,02 * 1,018	t	0,423	
				RAZEM	0,423
74 d.2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.konstrukcji stalowej płytami OSB 18mm	m2		
		(0,35 * 2 + 0,75) * (2,5 + 3,1)	m2	8,12	
		(0,35 * 2 + 0,45) * (3,0 + 4,9 + 7,1)	m2	17,25	
				RAZEM	25,37
75 d.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Przyklejenie płyty styropianowych gr 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		poz.74	m2	25,37	
				RAZEM	25,37
76 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników przewodów kątownikiem metalowym	m		
		2 * (2,5 + 3,1)	m	11,20	
		2 * (3,0 + 4,9 + 7,1)	m	30,00	
				RAZEM	41,20
77 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody	m3		
		1,3 * 0,16 * (0,9 + 0,6 + 0,3)	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
78 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.77	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
79 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.78	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
80 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.79 * 1,5	t	0,56	
				RAZEM	0,56
81 d.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		1,0 * 1,0 * 11,0	m3	11,00	
		1,0 * 1,95 * 3,6	m3	7,02	
				RAZEM	18,02
82 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu	m3		
		poz.77	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
83 d.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		(0,3 + 0,15) * 1,3 * 3	m2	1,76	
				RAZEM	1,76
84 d.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 33, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 51, 52, 53, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 73, 74, 75, 76)			
3		Docieplenie elewacji szczytowej Nr 61			
85 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		11,6 * 15,1	m2	175,16	
				RAZEM	175,16
86 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.85	m2	175,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	175,16
87 d.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		11,6 * 13,8 + 1 / 2 * 11,6 * 3,3	m2	179,22	
				RAZEM	179,22
88 d.3	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		
		poz.87 * 0,02	m3	3,58	
				RAZEM	3,58
89 d.3	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.88	m3	3,58	
				RAZEM	3,58
90 d.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.89 * 1,5	t	5,37	
				RAZEM	5,37
91 d.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5 <szacunkowo>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
92 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (3,4 + 6,2 + 5,5 + 3,0)	m2	9,05	
				RAZEM	9,05
93 d.3	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy powlekanej	m2		
		0,7 * (3,4 + 6,2 + 5,5 + 3,0)	m2	12,67	
				RAZEM	12,67
94 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.96	m2	173,42	
				RAZEM	173,42
95 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11,6	m	11,60	
				RAZEM	11,60
96 d.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		poz.87	m2	179,22	
		-poz.99	m2	-5,80	
				RAZEM	173,42
97 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,5 * 15,1	m2	37,75	
				RAZEM	37,75
98 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		9,8 + 10,8	m	20,60	
				RAZEM	20,60
99 d.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,5 * 11,6	m2	5,80	
				RAZEM	5,80
100 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników przewodów kątownikiem metalowym	m		

Remont elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * (2,5 + 3,1)	m	11,20	
		2 * (3,0 + 4,9 + 7,1)	m	30,00	
				RAZEM	41,20
101 d.3		Czas pracy rusztowań (pozycje: 85, 86, 87, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 100)			
4		Docieplenie elewacji szczytowej Nr 59			
102 d.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
	59	4,1 * 6,5	m2	26,65	
				RAZEM	26,65
103 d.4	KNR 2-02 1603-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dłużyć o wys.do 8 m - ponad dachami	m2		
		5,0 * 3,0	m2	15,00	
		9,0 * 4,6	m2	41,40	
				RAZEM	56,40
104 d.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.102 + poz.103	m2	83,05	
				RAZEM	83,05
105 d.4	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m2		
		0,88 * 0,45 * 2	m2	0,79	
		0,97 * 1,3	m2	1,26	
		0,8 * 1,4 * 2	m2	2,24	
	drzwi	1,0 * 2,0	m2	2,00	
				RAZEM	6,29
106 d.4	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.102 + poz.103	m2	83,05	
				RAZEM	83,05
107 d.4	KNR 4-01 0108-17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		
		poz.106 * 0,02	m3	1,66	
				RAZEM	1,66
108 d.4	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.107	m3	1,66	
				RAZEM	1,66
109 d.4	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.108 * 1,5	t	2,49	
				RAZEM	2,49
110 d.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5 <szacunkowo>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
111 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.113	m2	76,05	
				RAZEM	76,05
112 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		poz.106	m2	83,05	
		-poz.117	m2	-1,50	
		minus otwory >1m2			
		-0,97 * 1,3	m2	-1,26	
		-0,8 * 1,4 * 2	m2	-2,24	
	drzwi	-1,0 * 2,0	m2	-2,00	
				RAZEM	76,05
114 d.4	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		0,2 * (0,97 + 1,3) * 2	m2	0,91	
		0,2 * (0,8 + 1,4) * 2 * 2	m2	1,76	
				RAZEM	2,67
115 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,3 * 4,1 - 1,0 * 2,0	m2	7,43	
				RAZEM	7,43
116 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6,55 + 3,1 + 5,0	m	14,65	
		(0,88 + 2 * 0,45) * 2	m	3,56	
		0,97 + 2 * 1,3	m	3,57	
		(0,8 + 2 * 1,4) * 2	m	7,20	
				RAZEM	28,98
117 d.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,5 * 3,0	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
118 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		0,95 * 2 + 1,05 + 0,85 * 2	m	4,65	
				RAZEM	4,65
119 d.4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV w ścianach z cegieł	szt.		
		2 + 1 + 2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
120 d.4	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - ognimur bud. nr 61	m2		
		8,2 * 1,2 + 6,8 * 0,3	m2	11,88	
				RAZEM	11,88
121 d.4	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.4		Czas pracy rusztowań (pozycje: 102, 103, 104, 105, 106, 110, 111, 113, 114, 116, 118, 119)			
5		Wymiana stolarki lokali usługowych			
123 d.5	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	O2	1,44 * 0,8 * 2	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
124 d.5	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
	O1	0,77 * 1,6	m2	1,23	

Remont elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,23
125 d.5	KNR 0-19 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe	m2		
	W1	2,4 * 1,73 * 2	m2	8,30	
				RAZEM	8,30
126 d.5	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m2		
	D1	1,03 * 2,60	m2	2,68	
				RAZEM	2,68
127 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		2,0 * 2,44	m2	4,88	
		2,34 * 2,97	m2	6,95	
				RAZEM	11,83
128 d.5	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m2		
		poz.127	m2	11,83	
				RAZEM	11,83
6		Remont balkonów			
129 d.6	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m2		
		1,1 * 2,54 * 2	m2	5,59	
		1,1 * 2,3 * 2	m2	5,06	
				RAZEM	10,65
130 d.6	KNR 4-01 0429-07 analogia	Rozebranie elementów drewnianych - belek o przekroju do 300 cm2	m		
		2,3 * 4 + 1,1 * 2 + 1,5 * 2	m	14,40	
		2,54 * 4 + 1,1	m	11,26	
				RAZEM	25,66
131 d.6	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		2,6 * 2,0 * 2	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
132 d.6	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.131	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
133 d.6	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.131	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
134 d.6	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2		
		poz.131	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
135 d.6	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		0,13 <0.5*0.5*0.5>	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
136 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		0,13 <poz.136>	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
137 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		0,13 <0.5*0.5*0.5>	m3	0,13	
				RAZEM	0,13

Remont elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.6	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		8 + 4	gniazd.	12,00	
				RAZEM	12,00
139 d.6	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		$(0,073 + 0,056 + 0,058) * 1,02 * 1,018$	t	0,194	
				RAZEM	0,194
140 d.6	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		$(0,082 + 0,044 + 0,157 + 0,02 + 0,182) * 1,02 * 1,018$	t	0,504	
				RAZEM	0,504
141 d.6	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt.		
		poz.138	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
142 d.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		$(2,18 + 1,26) * 2$	m	6,88	
		$2,54 * 2$	m	5,08	
				RAZEM	11,96
143 d.6	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		$0,12 * 4 * (4,06 + 3,16 + 3,28 + 4,59 + 2,45)$	m2	8,42	
		$0,486 * (9,8 + 11,36)$	m2	10,28	
		$0,2 * 0,2$	m2	0,04	
				RAZEM	18,74
144 d.6	KNR 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m2		
		poz.143	m2	18,74	
				RAZEM	18,74
145 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$0,010 * 2 + 0,011 * 2$	t	0,042	
				RAZEM	0,042
146 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$0,017 * 2 + 0,018 * 2$	t	0,070	
				RAZEM	0,070
147 d.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m2		
		$1,26 * 2,3 * 2$	m2	5,80	
		$1,1 * 2,54 * 2$	m2	5,59	
				RAZEM	11,39
148 d.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2	m2		
		poz.147	m2	11,39	
				RAZEM	11,39
149 d.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.147	m2	11,39	
				RAZEM	11,39
150 d.6	kalk. własna	Gruntowanie epoksydowym materiałem gruntującym	m2		
		poz.149	m2	11,39	
				RAZEM	11,39
151 d.6	KNR-W 2-02 1126-02 analogia	Posadzka poliuretanowa o wysokiej elastyczności	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.149	m2	11,39	
				RAZEM	11,39
152 d.6	kalk. własna	Pas maty wzmacniającej z włókna szklanego	m2		
		$(1,26 + 2,3) * 2$	m2	7,12	
		$(1,1 * 2 + 2,54) * 2$	m2	9,48	
				RAZEM	16,60
153 d.6	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie balkonów płytami styropianowymi gr 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		poz.147	m2	11,39	
				RAZEM	11,39
154 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		$0,12 * 0,12 * 2,5 * 2$	m3 drew	0,07	
				RAZEM	0,07
155 d.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
	słupek	$0,1 * 0,1 * 0,6 * 5 * 2$	m3 drew	0,06	
				RAZEM	0,06
156 d.6	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		$0,1 * 0,1 * 2,5 * 2 * 2$	m3 drew	0,10	
				RAZEM	0,10
157 d.6	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		$0,08 * 0,1 * 2,0 * 6 * 2$	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
158 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		poz.131	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
159 d.6	KNR 4-01 0613-01 analogia	Malowanie dwukrotne lakierobejcą impregnującą np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach	m2		
		$(0,12 + 0,12) * 2 * 2,5 * 2$	m2	2,40	
		$(0,1 + 0,1) * 2 * 0,6 * 5 * 2$	m2	2,40	
		$(0,1 + 0,1) * 2 * 2,5 * 2 * 2$	m2	4,00	
		$(0,08 + 0,1) * 2 * 2,0 * 6 * 2$	m2	8,64	
		poz.131	m2	10,40	
				RAZEM	27,84
160 d.6	KNR 0-15II 0518-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm	m2		
		poz.158	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
161 d.6	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		$2,5 * 2$	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162		Prace wykończeniowe			
163		Prace wykończeniowe			
164	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
165	kalk. własna	Montaż tablicy pamiątkowej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
166	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
167	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00