


Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana pokrycia dachowego					
1	KNR AT-05 1651/01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m 8,0*(14,5*2+10,0*2)	razem m2	392
2	KNR 4-04 0901/06		Rynny do gruzu - ustawienie rynny 8,0	razem m	8
3	KNR 4-04 0507/05		Rozebranie gąsiorów 7,70*4+5,5	razem m	8
				m	36,3
4	KNR 4-04 0507/03		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej (14,5+5,5)*5,83+10,0*5,83 -19,8	razem m2	36,3
				m2	174,9
				m2	-19,8
5	KNR 4-04 0403/03		Rozebranie ołacenia dachu (14,5+5,5)*5,83+10,0*5,83 -19,8	razem m2	155,1
				m2	174,9
				m2	-19,8
6	KNR 4-01 0535/03		Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 14,5*2+10,0*2	razem m2	155,1
				m	49
7	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*4	razem m	49
				m	32
8	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki kominów (0,7*2+0,49*2)*0,40+1,3*0,4 lukarny 4,2*1,2*2	razem m2	32
				m2	1,472
				m2	10,08
9	KNR 4-01 0412/01		Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu 49*0,6	razem m2	11,552
				szt	29,4
10	KNR 4-01 0413/02		Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie - przyjęto 10 % 175*0,1	razem szt	29,4
				m	17,5
11	KNR K-05 0103/01		Mocowanie na krokwiach membrany dachowej (14,5+5,5)*5,83+10,0*5,83 -19,8	razem m2	17,5
				m2	174,9
				m2	-19,8

Przedmiar robót

Obiekt Budynek mieszkalny wielorodzinny
Rodzaj robót Remont dachu oraz kominów
Lokalizacja Świdwin ul. Emilii Gierczak 3
Inwestor Wspólnota mieszkaniowa
ul. Emilii Gierczak 3
78-300 Świdwin
Biuro kosztorysowe Usługi Inwestycyjne inż. Marcin Jędrzejszyn
Kłępczewo 1E/2
78-300 Świdwin

Sporządził mgr inż. Marcin Jędrzejszyn 
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr ewid. ZAP/0136/WBKb/15

Świdwin, 10.06.2024r.

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR K-05 0104/06		Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm (14,5+5,5)*5,83+10,0*5,83 -19,8	razem	m2 155,1
					m2 174,9
					m2 -19,8
13	KNR K-05 0105/03		Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm (14,5+5,5)*5,83+10,0*5,83 -19,8	razem	m2 155,1
					m2 174,9
					m2 -19,8
14	KNR K-05 0102/05		Montaż deski czołowej (14,5*2+10,0*2)	razem	m2 155,1
					m 49
15	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obróbki kominów (0,8*2+0,6*2)*0,40+(1,5*2+0,6*2)*0,4 lukarny (3,3*2+2,6)*2*0,4 pas nadrynnowy (14,5*2+10,0*2)*0,35	razem	m 49
					m2 2,8
					m2 7,36
					m2 17,15
16	KNR K-05 0501/02		Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym (14,5*2+10,0*2)	razem	m2 27,31
					m 49
17	KNR K-05 0501/05		Montaż narożników zewnętrznych w systemie odwodnieniowym	razem	m 49
18	KNR K-05 0501/06		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas	szt	4
19	KNR K-05 0502/01		Montaż rur spustowych o średnicy 90mm w systemie odwodnieniowym 8*4	szt	4
					m 32
20	KNR K-05 0502/03		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym 4*2	razem	m 32
					szt 8
21	KNR K-05 0502/06		Montaż klapy burzowej w systemie odwodnieniowym	razem	szt 8
22	KNR K-05 0401/01		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu (14,5*2+10,0*2)	szt	4
					m 49
23	KNR K-05 0301/06		Wykonanie połączeń dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej mocowanej klamrami co trzecią (14,5+5,5)*5,83+10,0*5,83 -19,8	razem	m 49
					m2 174,9
					m2 -19,8
				razem	m2 155,1

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR K-05 0304/01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną 7,70*4+5,5	m	36,3
25	KNR K-05 0304/05		Montaż gąsiora początkowego w dachu krytym dachówką ceramiczną	razem m	36,3
26	KNR K-05 0304/07		Montaż łączników gąsiorów potrójnych	szt	4
27	KNR K-05 0407/02		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt	2
28	KNR K-05 0405/03		Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska kompletna dł. 80 cm sztuka 4	szt	1
29	KNR K-05 0405/01		Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski	razem szt	4
30	KNR K-06r05 0204/01		Montaż okien wylazowych o powierzchni do 0.7m2	szt	8
31	KNR K-05 0404/01		Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z plotkiem (14,5*2+10,0*2)	szt	1
32	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku + utylizacja 174,90*0,03	razem m3	5,247
			2. Remont kominów	razem m3	5,247
33	KNR 4-01 0419/02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m		
34	KNR-W 4-01 0310/02		Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 - ponad dachem 4 warstwy z otwarciem kanałów wentylacyjnych na boki 1,3*0,4*0,25+0,7*0,4*0,25	szt	2
35	KNR 2-02 0219/05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm 0,90*0,60+1,5*0,6	razem m3	0,2
				m2	1,44
36	ZKNR C-2.1 0101/02		Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm (0,7*2+0,4*2)*1,4 (1,30*2+0,4*2)*1,40	razem m2	1,44
				m2	3,08
				m2	4,76
37	ZKNR C-1 0201/02		Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice płyt z wełny mineralnej grubości 5cm przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM (0,7*2+0,4*2)*1,4 (1,30*2+0,4*2)*1,40	razem m2	7,84
				m2	3,08
				m2	4,76
				razem m2	7,84

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	ZKNR C-2.1 0107/05		Ochrona narożników wypukłych prostych przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm 1,4*8	m	11,2
			razem	m	11,2
39	ZKNR C-2.1 0203/07		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit Ceretherm Wool Classic (0,7*2+0,4*2)*1,4 (1,30*2+0,4*2)*1,40	m2	3,08
				m2	4,76
			razem	m2	7,84
40	ZKNR C-2.1 0109/01		Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne CT 137 o fakturze kamyczkowej w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm (0,7*2+0,4*2)*1,4 (1,30*2+0,4*2)*1,40	m2	3,08
				m2	4,76
			razem	m2	7,84
41	ZKNR C-2.1 0109/03		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm (0,7*2+0,4*2)*1,4 (1,30*2+0,4*2)*1,40	m2	3,08
				m2	4,76
			razem	m2	7,84
42	ZKNR C-2.1 0119/06		Dwukrotne malowanie farbą silikonową CT 48 tynków fakturowych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm (0,7*2+0,4*2)*1,4 (1,30*2+0,4*2)*1,40	m2	3,08
				m2	4,76
			razem	m2	7,84
43			Komntaż kratki wentylacyjnych 3. Remont lukarn	szt.	6
44	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (3,0+3,3*2)*0,3*2	m2	5,76
			razem	m2	5,76
45	KNR K-05 0102/05		Montaż deski czołowej 3,0*2	m	6
			razem	m	6
46	KNR K-05 0501/01		Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym 3,0*2	m	6
			razem	m	6
47	KNR K-05 0501/07		Montaż denek w systemie odwodnieniowym	szt.	4
48	KNR K-05 0501/06		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt.	2
49	KNR K-05 0502/01		Montaż rur spustowych o średnicy 90mm w systemie odwodnieniowym 1,2*2	m	2,4
			razem	m	2,4
50	KNR K-05 0502/03		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym	szt.	2

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (3,0+3,3*2)*0,3*2 2,0*0,25		
				m2	5,76
				m2	0,5
				razem	m2 6,26
52	KNR K-51 0101/05		Gruntowanie podłoża dla klejenia papy przy naprawie istniejącego pokrycia dachowego 3,3*3,0*2		
				m2	19,8
				razem	
53	KNR K-51 0106/03		Krycie dachów betonowych jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża 3,3*3,0*2		
				m2	19,8
				razem	
54	KNR K-51 0106/04		Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża - każda następną warstwą ponad jedną 3,3*3,0*2		
				m2	19,8
				razem	
55	ZKNR C-2.1 0101/02		Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm (2,6*1,2+3,3*1,2/2*2-2,0*0,8)*2		
				m2	10,96
				razem	
56	ZKNR C-1 0201/04		Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice płyt z wełny mineralnej grubości 10cm przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM (2,6*1,2+3,3*1,2/2*2-2,0*0,8)*2		
				m2	10,96
				razem	
57	ZKNR C-2.1 0107/05		Ochrona narożników wypukłych prostych przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm 1,2*4+0,8*4+2,0*2		
				m	12
				razem	
58	ZKNR C-2.1 0203/07		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit Ceretherm Wool Classic (2,6*1,2+3,3*1,2/2*2-2,0*0,8)*2		
				m2	10,96
				razem	
59	ZKNR C-1 0103/09		Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach na zaprawie klejowej CT 85 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (0,6*2+2,0*2)*2*0,10		
				m2	1,04
				razem	
60	ZKNR C-2.1 0109/01		Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne CT 137 o fakturze kamyczkowej w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm (2,6*1,2+3,3*1,2/2*2-2,0*0,8)*2 (0,6*2+2,0*2)*2*0,10		
				m2	10,96
				m2	1,04
				razem	m2 12
61	ZKNR C-2.1 0109/03		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm (2,6*1,2+3,3*1,2/2*2-2,0*0,8)*2		
				m2	10,96
				razem	
62	ZKNR C-1 0106/05		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ościeżach o szerokości do 15mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS		
				razem	

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(0,6*2+2,0*2)*2*0,10	m2	1,04
			razem	m2	1,04
63	ZKNR C-2.1 0119/06		Dwukrotne malowanie farbą silikonową CT 48 tynków fakturowych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm		
			(2,6*1,2+3,3*1,2/2*2-2,0*0,8)*2	m2	10,96
			(0,6*2+2,0*2)*2*0,10	m2	1,04
			razem	m2	12

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Wymiana pokrycia dachowego									
1	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m 392 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm Kolki rozporowe plastikowe Zasłepki Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie ramowe Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,1388	54,41				
			r-g	0,0408	15,994				
			m3	0,00014	0,055				
			szt	0,0692	27,126				
			szt	0,0692	27,126				
			%	1,5					
			m-g	1,8	705,6				
2	KNR 4-04 0901/06	Rynny do gruzu - ustawienie rynny 8 m Robocizna Cieśle gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,27	2,16				
3	KNR 4-04 0507/05	Rozebranie gąsiorów 36,3 m Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,95	34,485				
			m3	0,01	0,363				
			%	0,5					
4	KNR 4-04 0507/03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej 155,1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1	155,1				
			m3	0,002	0,31				
			%	0,5					
5	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołączenia dachu 155,1 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,08	12,408				
			r-g	0,03	4,653				
6	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 49 m Robocizna Robotnicy gr.I							
			r-g	0,5	24,5				

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 32 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,11	3,52				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 11,552 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3	3,466				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0412/01	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu 29,4 szt Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 kg kg m3 %	1,26 0,8 0,003 0,34 0,42 0,016 2	37,044 23,52 0,088 9,996 12,348 0,47				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie - przyjęto 10 % 17,5 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 kg %	0,41 0,79 0,01 0,28 2	7,175 13,825 0,175 4,9				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej 155,1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Membrana dachowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 % m-g	0,098 1,1 2 0,005	15,2 170,61 0,776				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm							

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		155,1 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,1	15,51				
		Materiały							
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	3,102				
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,015	2,327				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,008	1,241				
		Wyciąg	m-g	0,008	1,241				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	KNR K-05 0105/03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm							
		155,1 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,18	27,918				
		Materiały							
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,046	7,135				
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60mm	m3	0,00873	1,354				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,008	1,241				
		Wyciąg	m-g	0,005	0,776				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
14	KNR K-05 0102/05	Montaż deski czołowej							
		49 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,1	4,9				
		Materiały							
		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,004	0,196				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	0,049				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,49				
		Wyciąg	m-g	0,01	0,49				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
15	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
		27,31 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,9843	26,881				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	26,201				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze RAL	m2	1,1	30,041				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,188				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	KNR K-05 0501/02	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym							
		49 m							
		Robocizna							

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,55	26,95				
		Materiały							
		Haki rynnowe	szt	1,45	71,05				
		Rynny dachowe RG125	m	1,02	49,98				
		Złączki rynny	szt	0,35	17,15				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,245				
		Wyciąg	m-g	0,004	0,196				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNR K-05 0501/05	Montaż narożników zewnętrznych w systemie odwodnieniowym							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,35	1,4				
		Materiały							
		Narożniki zewnętrzne rynny Braas	szt	1	4				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,02				
		Wyciąg	m-g	0,004	0,016				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,42	1,68				
		Materiały							
		Leje spustowe samozaciskowe rynny Braas	szt	1	4				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,02				
		Wyciąg	m-g	0,004	0,016				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
19	KNR K-05 0502/01	Montaż rur spustowych o średnicy 90mm w systemie odwodnieniowym							
		32 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,35	11,2				
		Materiały							
		Obejmy rury spustowej Braas wbijane	szt	0,5	16				
		Rury spustowe RG 90	m	1,01	32,32				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,128				
		Wyciąg	m-g	0,003	0,096				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym							
		8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,21	1,68				
		Materiały							

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kolanka rury spustowej Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	szt % m-g m-g	1 1,5 0,004 0,003	8 0,032 0,024				
21	KNR K-05 0502/06	Montaż klapy burzowej w systemie odwodnieniowym 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Klapy burzowe rury spustowej Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt % m-g m-g	0,15 1 1,5 0,004 0,003	0,6 4 0,016 0,012				
22	KNR K-05 0401/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 49 m Robocizna Robotnicy Materiały Taśma wentylacyjna okapu Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,12 1,02 2	5,88 49,98				
23	KNR K-05 0301/06	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej mocowanej klamrami co trzecią 155,1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Dachówka ceramiczna np. Rubin 9V Klamry boczne do dachówek ceramicznych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt % m-g m-g	0,484 10,5 4,3 1,5 0,036 0,052	75,068 1.628,55 666,93 5,584 8,065				
24	KNR K-05 0304/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną 36,3 m Robocizna Robotnicy Materiały Gąsior ceramiczny Klamra do gąsiorów ceramicznych Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroli Plus Wsporniki lat kalenicowych/grzbietowych Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g szt szt m3 m szt %	0,48 3 3 0,002 1,05 1,4 1,5	17,424 108,9 108,9 0,073 38,115 50,82				

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,02	0,726				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR K-05 0304/05	Montaż gąsiora początkowego w dachu krytym dachówką ceramiczną							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,08	0,32				
		Materiały							
		Gąsior początkowy Smaragd	szt	1	4				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,04				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR K-05 0304/07	Montaż łączników gąsiorów potrójnych							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,08	0,16				
		Materiały							
		Łączniki gąsiorów ceramicznych potrójnych	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR K-05 0407/02	Montaż odpowietznika instalacji sanitarnej							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,24	0,24				
		Materiały							
		Odpowietzniki instalacji sanitarnej Duro Vent	kpl	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR K-05 0405/03	Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska kompletna dł. 80 cm sztuka							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,62	2,48				
		Materiały							
		Dachówka wsporcza pod stropień z nakładką aluminiową	szt	2	8				
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,01	0,04				
		Ławka kominiarska Braas duża	szt	1	4				
		Łuki wsporcze Braas do ław kominiarskich	szt	2	8				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,02	0,08				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR K-05 0405/01	Montaż elementów komunikacji - stropień kominiarski							
		8 szt							

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy Materiały Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II Stopnie kominiarskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 szt % m-g	0,28 0,01 1 2 0,02	2,24 0,08 8 0,16				
30	KNR K-06r05 0204/01	Montaż okien wylazowych o powierzchni do 0,7m2 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Okno wylazowe termoizolacyjne Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	5,7 1	5,7 1				
31	KNR K-05 0404/01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 49 m Robocizna Robotnicy Materiały Klamry do łączenia płotka Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II Płotek przeciwśnieżny Braas Uchwyty do płotka przeciwśnieżnego Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m3 m szt % m-g	0,22 0,67 0,01 1,05 1,2 2 0,01	10,78 32,83 0,49 51,45 58,8 0,49				
32	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku + utylizacja 5,247 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Koszt utylizacji gruzu Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m-g	1,26 1,6 0,474	6,611 8,395 2,487				
		RAZEM: Wymiana pokrycia dachowego Razem k.b. Razem Razem element 2. Remont kominów							
33	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 2 szt Robocizna Ciesłe gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	4,2 3,44	8,4 6,88				

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Bale iglaste obrzynane kl.III gr. 50mm	m3	0,054	0,108				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,06				
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,075	0,15				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	1,88				
		Klamry ciesielskie	kg	3,53	7,06				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
34	KNR-W 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 - ponad dachem 4 warstwy z otwarciem kanałów wentylacyjnych na boki							
		0,2 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	19,9	3,98				
		Materiały							
		Cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	196	39,2				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	45,5	9,1				
		Piasek do zapraw	m3	0,24	0,048				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	25,6	5,12				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,33	0,066				
		Wyciąg	m-g	3,25	0,65				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
35	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm							
		1,44 m2							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,86	1,238				
		Cieśle gr.II	r-g	1,73	2,491				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,65	0,936				
		Materiały							
		Beton zwykły	m3	0,071	0,102				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,014	0,02				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,864				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,014				
		Wyciąg	m-g	0,15	0,216				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
36	ZKNR C-2.1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm							
		7,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,256	2,007				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
37	ZKNR C-1 0201/02	Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice płyt z wełny mineralnej grubości 5cm przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM							
		7,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,1676	9,154				
		Materiały							
		Płyty z wełny mineralnej 50mm	m2	1,08	8,467				
		Zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg	5	39,2				

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze							
		Sprzęt	%	1,5					
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,157				
		Wyciąg	m-g	0,2135	1,674				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
38	ZKNR C-2.1 0107/05	Ochrona narożników wypukłych prostych przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm 11,2 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,464				
		Materiały							
		Kątowniki z siatką CT 340	m	1,176	13,171				
		Zaprawa klejąca CT 85	kg	0,9	10,08				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,006				
		Wyciąg	m-g	0,0007	0,008				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
39	ZKNR C-2.1 0203/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit Ceretherm Wool Classic 7,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,61	4,782				
		Materiały							
		Siatka z włókna szklanego CT 325	m2	1,137	8,914				
		Zaprawa klejąca do wełny mineralnej CT 190	kg	4,2	32,928				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,041				
		Wyciąg	m-g	0,007	0,055				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
40	ZKNR C-2.1 0109/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne CT 137 o fakturze kamyczkowej w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm 7,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,105	0,823				
		Materiały							
		Farba gruntująca CT 16	dm3	0,3	2,352				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,003				
		Wyciąg	m-g	0,004	0,031				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
41	ZKNR C-2.1 0109/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm 7,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5435	4,261				
		Materiały							
		Tynk mineralny CT 137 - ziarno 1,5mm	kg	2,47	19,365				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m-g m-g	0,0075 0,0055	0,059 0,043				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	ZKNR C-2.1 0119/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową CT 48 tynków fakturowych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm 7,84 m2							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,278	2,18				
		Materiały Farba silikonowa CT 48	dm3	0,34	2,666				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m-g m-g	0,004 0,0004	0,031 0,003				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
43		Komntaż kratki wentylacyjnych 6 szt.							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Remont kominów							
		Razem k.b. Razem Pozycje uproszczone Razem element							
		3. Remont lukarn							
44	KNR 4-01 0535/08	Rozbórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5,76 m2							
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3	1,728				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR K-05 0102/05	Montaż deski czołowej 6 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,1	0,6				
		Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,004	0,024				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg	m-g m-g	0,01 0,01	0,06 0,06				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR K-05 0501/01	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym 6 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,52	3,12				
		Materiały Haki rynnowe	szt	1,45	8,7				
		Rynny dachowe RG125	m	1,02	6,12				

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Złączki rynny	szt	0,35	2,1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,03				
		Wyciąg	m-g	0,004	0,024				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
47	KNR K-05 0501/07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,12	0,48				
		Materiały							
		Denko rynny	szt	1	4				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,02				
		Wyciąg	m-g	0,004	0,016				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
48	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,42	0,84				
		Materiały							
		Leje spustowe samozaciskowe rynny Braas	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,01				
		Wyciąg	m-g	0,004	0,008				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
49	KNR K-05 0502/01	Montaż rur spustowych o średnicy 90mm w systemie odwodnieniowym							
		2,4 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,35	0,84				
		Materiały							
		Obejmy rury spustowej Braas wbijane	szt	0,5	1,2				
		Rury spustowe RG 90	m	1,01	2,424				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,01				
		Wyciąg	m-g	0,003	0,007				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
50	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,21	0,42				
		Materiały							
		Kolanka rury spustowej	szt	1	2				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,008				

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,003	0,006				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 6,26 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,9843	6,162				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9594	6,006				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	6,5	40,69				
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,182				
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,043				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNR K-51 0101/05	Gruntowanie podłoża dla klejenia papy przy naprawie istniejącego pokrycia dachowego 19,8 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,06	1,188				
		Materiały							
		Roztwór asfaltowo-kauczukowy Izobit Br	kg	0,3	5,94				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,01	0,198				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR K-51 0106/03	Krycie dachów betonowych jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża 19,8 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,2	3,96				
		Materiały							
		Gaz propan, butan	kg	0,15	2,97				
		Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1,18	23,364				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,02	0,396				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR K-51 0106/04	Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża - każda następna warstwa ponad jedną 19,8 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,14	2,772				
		Materiały							
		Gaz propan, butan	kg	0,15	2,97				
		Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	1,18	23,364				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,02	0,396				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
55	ZKNR C-2.1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm 10,96 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,256	2,806				
56	ZKNR C-1 0201/04	Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice płyt z wełny mineralnej grubości 10cm przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM 10,96 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej 100mm Zaprawa klejąca do wełny mineralnej CT 190 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	1,5211 1,08 5 1,5 0,03 0,037	16,671 11,837 54,8 0,329 0,406				
57	ZKNR C-2.1 0107/05	Ochrona narożników wypukłych prostych przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm 12 m Robocizna Robotnicy Materiały Kątowniki z siatką CT 340 Zaprawa klejąca CT 85 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg % m-g m-g	0,22 1,176 0,9 1,5 0,0005 0,0007	2,64 14,112 10,8 0,006 0,008				
58	ZKNR C-2.1 0203/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit Ceretherm Wool Classic 10,96 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka z włókna szklanego CT 325 Zaprawa klejąca do wełny mineralnej CT 190 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg % m-g m-g	0,61 1,137 4,2 1,5 0,0052 0,007	6,686 12,462 46,032 0,057 0,077				
59	ZKNR C-1 0103/09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach na zaprawie klejowej CT 85 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 1,04 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka z włókna szklanego	r-g m2	1,351 1,4	1,405 1,456				

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zaprawa klejowa CT 85	kg	4,4	4,576				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,005				
		Wyciąg	m-g	0,007	0,007				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
60	ZKNR C-2.1 0109/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne CT 137 o fakturze kamyczkowej w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm							
		12 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,105	1,26				
		Materiały							
		Farba gruntująca CT 16	dm3	0,3	3,6				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,005				
		Wyciąg	m-g	0,004	0,048				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
61	ZKNR C-2.1 0109/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm							
		10,96 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5435	5,957				
		Materiały							
		Tynk mineralny CT 137 - ziarno 1,5mm	kg	2,47	27,071				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0075	0,082				
		Wyciąg	m-g	0,0055	0,06				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
62	ZKNR C-1 0106/05	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ościeżach o szerokości do 15mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS							
		1,04 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,3725	2,467				
		Materiały							
		Tynk mineralny CT 137 - ziarno 1,5mm	kg	2,52	2,621				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0075	0,008				
		Wyciąg	m-g	0,0055	0,006				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
63	ZKNR C-2.1 0119/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową CT 48 tynków fakturowych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit Ceretherm							
		12 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,278	3,336				
		Materiały							
		Farba silikonowa CT 48	dm3	0,34	4,08				

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,048				
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,005				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Remont lukarn							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓLEM							
		Razem k.b.							
		Koszty pośrednie 68,5% (R+S)							
		Zysk 11,3% R+S+Kp(R+S)							
		Razem							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT 8%							
		Ogółem kosztorys							

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,238		
2	Błacharze gr.II	r-g	33,043		
3	Cieśle gr.II	r-g	32,634		
4	Cieśle gr.III	r-g	37,044		
5	Monterzy gr.II	r-g	54,41		
6	Robotnicy	r-g	314,429		
7	Robotnicy gr.I	r-g	327,425		
		Razem	800,223		

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm	m3	0,055		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,673		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,108		
4	Beton zwykły	m3	0,102		
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	40,69		
6	Blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze RAL	m2	30,041		
7	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	39,2		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	9,1		
9	Dachówka wsporcza pod stropień z nakładką aluminiową	szt	8		
10	Dachówka ceramiczna np. Rubin 9V	szt	1.628,55		
11	Denko rynny	szt	4		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,168		
13	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,22		
14	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,175		
15	Drewno na stemple budowlane	m3	0,15		
16	Farba gruntująca CT 16	dm3	5,952		
17	Farba silikonowa CT 48	dm3	6,746		
18	Gaz propan, butan	kg	5,94		
19	Gąsior ceramiczny	szt	108,9		
20	Gąsior początkowy Smaragd	szt	4		
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27,932		
22	Haki rynnowe	szt	79,75		
23	Kątowniki z siatką CT 340	m	27,283		
24	Klamra do gąsiorów ceramicznych	szt	108,9		
25	Klamry boczne do dachówek ceramicznych	szt	666,93		
26	Klamry ciesielskie	kg	19,408		
27	Klamry do łączenia płotka	szt	32,83		
28	Klapy burzowe rury spustowej	szt	4		
29	Kolanka rury spustowej	szt	10		
30	Kołki rozporowe plastikowe	szt	27,126		
31	Koszt utylizacji gruzu	t	8,395		
32	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,47		
33	Leje spustowe samozaciskowe rynny Braas	szt	6		
34	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,61		
35	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	2,4		
36	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60mm	m3	1,354		
37	Ławka kominiarska Braas duża	szt	4		
38	Łączniki gąsiorów ceramicznych potrójnych	szt	2		
39	Łuki wsporcze Braas do ław kominiarskich	szt	8		
40	Membrana dachowa	m2	170,61		
41	Narożniki zewnętrzne rynny Braas	szt	4		
42	Obejmy rury spustowej Braas wbijane	szt	17,2		
43	Odpowietrzniki instalacji sanitarnej Duro Vent	kpl	1		
44	Okno wylazowe termoizolacyjne	szt	1		
45	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	23,364		
46	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	23,364		
47	Piasek do zapraw	m3	0,048		
48	Plotek przeciwnieźny Braas	m	51,45		
49	Płyty z wełny mineralnej 50mm	m2	8,467		
50	Płyty z wełny mineralnej 100mm	m2	11,837		
51	Roztwór asfaltowo-kauczukowy Izobit Br	kg	5,94		
52	Rury spustowe RG 90	m	34,744		
53	Rynny dachowe RG125	m	56,1		
54	Siatka z włókna szklanego	m2	1,456		
55	Siatka z włókna szklanego CT 325	m2	21,376		
56	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,182		
57	Stopnie kominiarskie	szt	8		
58	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	38,115		
59	Taśma wentylacyjna okapu	m	49,98		

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,066		
2	Rusztowanie ramowe	m-g	705,6		
3	Samochód dostawczy	m-g	9,155		
4	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2,487		
5	Środek transportowy	m-g	1,082		
6	Wyciąg	m-g	16,652		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,99		
		Razem	736,032		