

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Budowa	ul. Bydgoska 4, Potulice
Inwestor	GMINA NAKŁO NAD NOTECią ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią
Pracownia projektowa	KarolczakMulik Sp. z o.o. ul. Potulicka 1B/20, 89-100 Nakło n. Not.,

Sporządził Arkadiusz Mulik

Nakło nad Notecią 20.10.2024 r.

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Opis robót	Wartość
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2	455,65		
2	KNR 4-01 0535/04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	70,10		
3	KNR 4-01 0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	27,20		
4	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy z blachy nie nadającej się do użytku	m2	24,54		
5	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2	259,20		
6	KNR 4-01 0430/03	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt 16cm	m2	259,20		
7	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu	m	25,50		
8	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie - nadbitki powierzchni dachu prostowanie dachu	m	357,00		
9	KNR 19-01 0629/03	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2	m2	247,500		
10	KNR 19-01 0632/03	Odgrzybianie jednokrotne powierzchni ponad 50m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - owadobójcza	m2	247,500		
11	KNR 19-01 0632/06	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni ponad 50m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Fobos M4	m2	247,500		
12	KNR K-05 0102/07	Szalowanie kosza przy kryciu dachów	m2	17,45		
13	KNR K-05 0102/04	Montaż deski okapowej i czołowej	m	70,10		
14	KNR K-05r02 0102/01.2	Mocowanie folii dachowej wiatroszczelnej paroprzepuszczalnej na krokwiach przy kryciu dachów	m2	259,20		
15	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	259,20		
16	KNR 2-02 0504/04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2	19,20		
17	KNR K-05 0202/04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną	m	43,21		
18	KNR K-05 0202/06	Montaż gąsiora początkowego	szt	7,00		
19	KNR K-05 0202/07	Montaż łącznika gąsiorów	szt	5,00		
20	KNR K-05 0202/02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną	m	28,60		
21	KNR K-05 0202/05.3	Montaż denka gąsiora	szt	4,00		
22	KNR K-05 0205/03	Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami	m	8,86		
23	KNR K-05 0403/01	Montaż kosza aluminiowego zwykłego	m	17,45		
24	KNR K-05 0204/02	Montaż grzebienia okapu	m	70,10		
25	KNR K-05 0210/01	Montaż dachówki wentylacyjnej na dachach krytych dachówką	szt	20,00		
26	KNR K-05 0407/02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt	4,00		
27	KNR K-05 0204/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	70,10		
28	KNR K-05 0210/01	Montaż dachówki wentylacyjnej na dachach krytych dachówką	szt	22,00		
29	KNR K-06 0242/03	Montaż wylazów dachowych standard WLI 54x83 o powierzchni do 0,50m2	szt	2,00		
30	KNR K-05 0405/03	Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska duża	szt	2,00		
31	KNR K-05 0208/01	Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką	szt	8,00		
32	KNR 2-02s 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	28,04		
33	KNR K-45 0101/06	Montaż pasa nadrynnowego prefabrykowanego pod dachówkę 250mm	m	70,10		
34	KNR K-05 0301/02	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm	m	70,10		
35	KNR K-05 0501/07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym	szt	8,00		
36	KNR K-05 0501/04	Montaż narożników wewnętrznych lub zewnętrznych w systemie odwodnieniowym	szt	10,00		

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	4,00		
38	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym	szt	8,00		
39	KNR K-05 0502/02.1	Montaż rur spustowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym	m	27,20		
40	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym - wylewka rury spustowej	szt	4,00		
41	KNR 0-18 2611/01	Montaż rusztu pod panele elewacyjne - podbitkę	m2	24,54		
42	KNR 0-18 2613/03.5	Układanie podbitki na krokwiach	m2	24,54		
43	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	14,00		
44	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km docelowo 10 km (dopłata 9x)	m3	14,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1		KNR AT-05 1651/01 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m					
		455,65 m2					
		Robocizna					
		Monterzy gr.II	r-g	0,1388			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0408			
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00014			
2		KNR 4-01 0535/04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
		70,10 m					
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,15			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
3		KNR 4-01 0535/06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					
		27,20 m					
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,11			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
4		KNR 4-01 0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy z blachy nie nadającej się do użytku					
		24,54 m2					
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,3			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
5		KNR 4-01 0508/02 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie					
		259,20 m2					
		Robocizna R=1,05					
		Robocizna	r-g	0,714			
		<i>norma: 0,68*1,05</i>					
		Sprzęt					
		Żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,19			
6		KNR 4-01 0430/03 Rozbiórki połączenia dachu w odstępach łąt 16cm					
		259,20 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	0,09			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Razem					
7		KNR 4-01 0412/02 Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu					
		25,50 m					
		Robocizna					
		Cieśle gr.III	r-g	0,62			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,8			
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,016			
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,025			
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34			
		Klamry ciesielskie	kg	0,92			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
8		KNR 4-01 0413/02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie - nadbitki powierzchni dachu prostowanie dachu					
		357,00 m					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	0,41			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,79			
		Materiały					
		Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,01			
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,025			
		Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
9		KNR 19-01 0629/03 Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2					
		247,500 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,06			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01			
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
10		KNR 19-01 0632/03 Odgrzybianie jednokrotne powierzchni ponad 50m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - owadobójcza					
		247,500 m2					
		Robocizna R=0,5					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,083			
		<i>norma: 0,166*0,5</i>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0065			
		<i>norma: 0,013*0,5</i>					
		Materiały M=0,5					
		Środek do impregnacji drewna przeciw owadobójczy	kg	0,335			
		<i>norma: 0,67*0,5</i>					

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
11		KNR 19-01 0632/06 Odgrzybianie dwukrotne powierzchni ponad 50m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Fobos M4 247,500 m2					
		Robocizna R=0,5 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,299*0,5</i>	r-g	0,1495			
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,02*0,5</i>	r-g	0,01			
		Materiały M=0,5 Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4 <i>norma: 0,84*0,5</i>	kg	0,42			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
12		KNR K-05 0102/07 Szalowanie kosza przy kryciu dachów 17,45 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,46			
		Materiały Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,03			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02			
		Samochód dostawczy	m-g	0,025			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
13		KNR K-05 0102/04 Montaż deski okapowej i czołowej 70,10 m					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,1			
		Materiały Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,003			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Samochód dostawczy	m-g	0,01			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
14		KNR K-05r02 0102/01.2 Mocowanie folii dachowej wiatroszczelnej paroprzepuszczalnej na krokwiach przy kryciu dachów 259,20 m2					
		Robocizna					

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	0,098			
		Materiały					
		Folia dachowa wiatroszczelnej paroizolacyjnej	m2	1,1			
		Wkładki wentylacyjne	szt	0,2			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
15		KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat					
		259,20 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	0,2062			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0529			
		Materiały					
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,0022			
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,007			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00128			
		Środek impregacyjny-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02			
		Środek transportowy	m-g	0,02			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
16		KNR 2-02 0504/04 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę					
		19,20 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	0,0234			
		Dekarze gr.II	r-g	0,5999			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2292			
		Materiały					
		Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	49,2			
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,00111			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0637			
		Środek transportowy	m-g	0,0007			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
17		KNR K-05 0202/04 Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną					
		43,21 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,66			
		Materiały					
		Wsporniki łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,7			
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,002			
		Taśma uszczelniająco-wentylacyjna pod gąsiory	m	1,05			

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Gąsior ceramiczny z kłamrą aluminiową	szt	2,5			
		Zaczep kłamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt	3			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02			
18		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
		KNR K-05 0202/06 Montaż gąsiora początkowego					
		7,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,08			
		Materiały					
18		Gąsior początkowy ceramiczny	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
18		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
		KNR K-05 0202/07 Montaż łącznika gąsiorów					
		5,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,08			
		Materiały					
19		Łączniki gąsiorów ceramiczny	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
19		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
		KNR K-05 0202/02 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną					
		28,60 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,52			
		Materiały					
20		Wsporniki łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	1,4			
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,002			
		Taśma uszczelniająco-wentylacyjna pod gąsior	m	1,05			
		Gąsior ceramiczny z kłamrą aluminiową	szt	2,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
20		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
20		Zysk					
		Razem					
		KNR K-05 0202/05.3 Montaż denka gąsiora					
		4,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,08			
		Materiały					
21		Denko gąsiora ceramiczne	szt	1			

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
22		KNR K-05 0205/03 Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami					
		8,86 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,46			
		Materiały					
		Aluminiowa taśma wykończeniowa powlekana kominowa/ścienna, 300 mm szer. (czerwona/czarna)	m	1,45			
		Listwy do taśmy uszczelniającej	m	1,2			
		Masa uszczelniająca dekarska	dm3	0,1			
		Kołek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	3,2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
23		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		KNR K-05 0403/01 Montaż kosza aluminiowego zwykłego					
		17,45 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,62			
		Materiały					
		Kosz aluminiowy dwustronny	m	1,08			
		Klamra do mocowania koszy	szt	6			
24		Zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt	3			
		Uszczelki z gąbki do kosza	m	2,05			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		KNR K-05 0204/02 Montaż grzebienia okapu					
		70,10 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15			
25		Materiały					
		Grzebień okapu z kratką wentylacyjną	m	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
		KNR K-05 0210/01 Montaż dachówki wentylacyjnej na dachach krytych dachówką					
		20,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18			
		Materiały					
		Dachówka wentylacyjna ceramiczna	kpl	1			

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
26		KNR K-05 0407/02 Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej					
		4,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,24			
		Materiały					
27		Odpowietrznik instalacji sanitarnej do dachówki ceramicznej	kpl	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
28		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
29		KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu					
		70,10 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,12			
		Materiały					
28		Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
28		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
29		KNR K-05 0210/01 Montaż dachówki wentylacyjnej na dachach krytych dachówką					
		22,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18			
		Materiały					
29		Dachówka wentylacyjna ceramiczna	kpl	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
29		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
29		KNR K-06 0242/03 Montaż wylazów dachowych standard WLI 54x83 o powierzchni do 0,50m2					
		2,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,5			
		Materiały					
29		Wylaz dachowy WLI 54x83	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01			
		Razem k.b.					
29		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Razem					
30		KNR K-05 0405/03 Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska duża					
		2,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,62			
		Materiały					
		Dachówka pod stopień kominiarski	szt	2			
		Łuk wsporeczy do ław kominiarskich	szt	2			
		Ławka kominiarska duża powyżej 100 cm	szt	1			
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
31		KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką					
		8,00 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,28			
		Materiały					
		Dachówka pod stopień kominiarski	szt	1			
		Stopień kominiarski	szt	1			
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
32		KNR 2-02s 0506/01 Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu do 25cm					
		28,04 m2					
		Robocizna					
		Blacharze gr.II	r-g	1,3529			
		Robotnicy gr.I	r-g	1,5243			
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliester	m2	1,25			
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,028			
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,002			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0069			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
33		KNR K-45 0101/06 Montaż pasa nadrynnowego prefabrykowanego pod dachówkę 250mm					
		70,10 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,35			
		Materiały					
		Pas nadrynnowy pod dachówkę	m	1,05			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004			

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Samochód dostawczy	m-g	0,005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
34		KNR K-05 0301/02 Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm 70,10 m					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,545			
		Materiały Rynna dachowa stalowa - RG150	m	1,02			
		Złączka rynny	szt	0,35			
		Hak rynnowy nakrokwiovy	szt	1,45			
		Pas dorynnowy	m	1,08			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004			
		Samochód dostawczy	m-g	0,005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
35		KNR K-05 0501/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym 8,00 szt					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,12			
		Materiały Denko rynny dla rynny stalowe śr. 150 mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004			
		Samochód dostawczy	m-g	0,005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
36		KNR K-05 0501/04 Montaż narożników wewnętrznych lub zewnętrznych w systemie odwodnieniowym 10,00 szt					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,35			
		Materiały Narożniki zewnętrzne/wewnętrzne rynny stalowej	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004			
		Samochód dostawczy	m-g	0,005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
37		KNR K-05 0501/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym 4,00 szt					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,42			

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materialy Lej spustowy samozaciskowy rynny 150/120 mm - stalowy Materialy pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Samochód dostawczy	szt % m-g m-g	1 1,5 0,004 0,005			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
38		KNR K-05 0502/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym 8,00 szt Robocizna Robotnicy Materialy Kolanko rury spustowej stalowe - 100 mm Materialy pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Samochód dostawczy	r-g szt % m-g m-g	0,21 1 1,5 0,003 0,004			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
39		KNR K-05 0502/02.1 Montaż rur spustowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym 27,20 m Robocizna Robotnicy Materialy Hak rury spustowej bolec mocujący Rury spustowe stalowe - RG 120 mm Obejmy rury spustowej wbijane Materialy pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Samochód dostawczy	r-g szt m szt % m-g m-g	0,37 0,5 1,01 0,5 1,5 0,003 0,004			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
40		KNR K-05 0502/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym - wylewka rury spustowej 4,00 szt Robocizna Robotnicy Materialy Wylewka rury spustowej stalowa Materialy pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Samochód dostawczy	r-g szt % m-g m-g	0,21 1 1,5 0,003 0,004			
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie					

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Zysk Razem					
41		KNR 0-18 2611/01 Montaż rusztu pod panele elewacyjne - podbitkę					
		24,54 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	0,729			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2091			
		Materiały					
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,0062			
		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	4,186			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0032			
		Środek transportowy	m-g	0,0023			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
42		KNR 0-18 2613/03.5 Układanie podbitki na krokwiach					
		24,54 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	1,0199			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0214			
		Materiały					
		Deska boazeryjna impregnowana - pióro/wpust - podbitka gr. 12,5 mm	m2	1,001			
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0096			
		Impregnat ochronny do drewna koloryzujący	dm3	0,4			
		Materiały pomocnicze	%	5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0042			
		Środek transportowy	m-g	0,0031			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
43		KNR 4-04 1103/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
		14,00 m3					
		Materiały					
		Utylizacja	m3	1			
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,177			
		Razem k.b.					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
44		KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km docelowo 10 km (dopłata 9x)					
		14,00 m3					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,333			
		norma: 0,037*9					
		Razem k.b.					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Razem					
		Podatek VAT					
		Ogółem kosztorys					

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	37,9353		
2	Cieśle gr.II	r-g	241,4840		
3	Cieśle gr.III	r-g	15,8100		
4	Dekarze gr.II	r-g	36,5464		
5	Monterzy gr.II	r-g	63,2442		
6	Robocizna	r-g	205,9378		
7	Robotnicy gr.I	r-g	399,2735		
8	Robotnicy gr.II	r-g	72,3938		
9	Robotnicy	r-g	278,0543		
	Razem		1 350,6793		

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aluminiowa taśma wykończeniowa powlekana kominowa/ścienna, 300 mm szer. (czerwona/czarna)	m	12,8470		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,1913		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	1,7850		
4	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,0213		
5	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliestru	m2	35,0500		
6	Dachówka ceramiczna karpówka 36,5x15,3cm	szt	944,6400		
7	Dachówka pod stopień kominiarski	szt	12,0000		
8	Dachówka wentylacyjna ceramiczna	kpl	42,0000		
9	Denko gąsiora ceramiczne	szt	4,0000		
10	Denko rynny dla rynny stalowe śr. 150 mm	szt	8,0000		
11	Deska boazeryjna impregnowana - pióro/wpust - podbitka gr. 12,5 mm	m2	24,5645		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,1475		
13	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,7338		
14	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	3,5700		
15	Drewno na stemple budowlane	m3	9,5625		
16	Folia dachowa wiatroszczelnej paroprzepuszczalnej	m2	285,1200		
17	Gąsiory ceramiczne z klamrą aluminiową	szt	179,5250		
18	Gąsiory początkowy ceramiczny	szt	7,0000		
19	Grzebień okapu z kratką wentylacyjną	m	71,5020		
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	110,4279		
21	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2356		
22	Hak rury spustowej bolec mocujący	szt	13,6000		
23	Hak rynnowy nakrokwioy	szt	101,6450		
24	Impregnat ochronny do drewna koloryzujący	dm3	9,8160		
25	Klamra do mocowania koszy	szt	104,7000		
26	Klamry ciesielskie	kg	23,4600		
27	Kolanko rury spustowej stalowe - 100 mm	szt	8,0000		
28	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	131,0764		
29	Kółki rozporowe plastikowe	szt	31,5310		
30	Kosz aluminiowy dwustronny	m	18,8460		
31	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,4080		
32	Lej spustowy samozaciskowy rynny 150/120 mm - stalowy	szt	4,0000		
33	Listwy do taśmy uszczelniającej	m	10,6320		
34	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	2,7803		
35	Ławka kominiarska duża powyżej 100 cm	szt	2,0000		
36	Łączniki gąsiorów ceramiczny	szt	5,0000		
37	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,0000		
38	Masa uszczelniająca dekarcka	dm3	0,8860		
39	Narożniki zewnętrzne/wewnętrzne rynny stalowej	szt	10,0000		
40	Obejmy rury spustowej wbijane	szt	13,6000		
41	Odpowietrznik instalacji sanitarnej do dachówki ceramicznej	kpl	4,0000		
42	Pas dorynnowy	m	75,7080		
43	Pas nadrynnowy pod dachówkę	m	73,6050		
44	Rury spustowe stalowe - RG 120 mm	m	27,4720		
45	Rynna dachowa stalowa - RG150	m	71,5020		
46	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,7851		
47	Stopień kominiarski	szt	8,0000		
48	Środek do impregnacji drewna przeciw owadobójczy	kg	82,9125		
49	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	233,5500		
50	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna pod gąsiory	m	75,4005		
51	Taśma wentylacyjna okapu	m	71,5020		
52	Uszczelki z gąbki do kosza	m	35,7725		
53	Utylizacja	m3	14,0000		
54	Wkładki wentylacyjne	szt	51,8400		
55	Wsporniki łat kalenicowych/grzbietowych	szt	113,4970		
56	Wylewka rury spustowej stalowa	szt	4,0000		
57	Wylaz dachowy WLI 54x83	szt	2,0000		
58	Zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt	181,9800		
59	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,0561		
60	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	31,5310		
61	Złączka rynny	szt	24,5350		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont pokrycia dachu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie ramowe	m-g	19,5018		
2	Samochód dostawczy	m-g	2,1051		
3	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	7,1400		
4	Środek transportowy	m-g	5,5234		
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	12,4834		
6	Żuraw okienny 0.5 t	m-g	49,2480		
	Razem		96,0017		