

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	<b>Modernizacja pokrycia dachowego na budynku komunalnym usytuowanym przy ul. Spółdzielczej 4</b>			
1	Element	<b>Połacie dachowa nr 1</b>			
1.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku ze złożeniem na paletach wykonawcy i zabezpieczeniem folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,70*18,00		102,60	
		RAZEM:		102,60	
			m2	102,60	
1.2	TZKNBK 5/1002/4	Rozbiórka ołacenia i deskowania połaci dachu, łączenie, pochylenie połaci 85-120% (poz. 217)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		102,60		102,60	
		RAZEM:		102,60	
			m2	102,60	
1.3	KNNRW 2/604/2	Isolacje z paroprzepuszczalnej membrany wstępnego krycia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		102,60		102,60	
		RAZEM:		102,60	
			m2	102,60	
1.4	KNKRB 2/405/4	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy ołacenie połaci dachowych latami 38*50 mm o rozstawie łat pow. 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		102,60		102,60	
		RAZEM:		102,60	
			m2	102,60	
1.5	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,70*4		22,80	
		RAZEM:		22,80	
			m	22,80	
1.6	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*2		36,00	
		RAZEM:		36,00	
			m	36,00	
1.7	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		102,60		102,60	
		RAZEM:		102,60	
			m2	102,60	
1.8	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,0		18,00	
		RAZEM:		18,00	
			m	18,00	
1.9	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi 12,5 cm z siatką zabezpieczającą przed liśćmi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*2		36,00	
		RAZEM:		36,00	
			m	36,00	
1.10	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,50+0,50)*4		36,00	
		RAZEM:		36,00	
			m	36,00	
1.11	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0		4,00	
		RAZEM:		4,00	
			m	4,00	
1.12	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, blacha powlekana 0,50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pas podrynnowy		9,00	
		0,25*18,00*2		9,00	
		RAZEM:		9,00	
			m2	9,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.13	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, blacha powlekana 0,50' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obróbka komina 2*0,35*2,80*1,15		2,25	
		Obróbka komina 1*0,35*3,20*1,15		1,29	
		2,80*2,4*2		13,44	
		3,20*2,6*1		8,32	
		RAZEM:		25,30	
			m2	25,30	
1.14	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Deska pod pas rynnowy 0,032*0,18*18,0*2		0,21	
		Nadbitka końcówek krokwi 19*2*1,50*0,032*0,16*2		0,58	
		RAZEM:		0,79	
			m3	0,79	
2	Element	<b>Połąć dachowa nr 2</b>			
2.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku ze złożeniem na paletach wykonawcy i zabezpieczeniem folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,55*8,25*2		124,58	
		RAZEM:		124,58	
			m2	124,58	
2.2	TZKNBK 5/1002/4	Rozbiórka ołacenia i deskowania połąci dachu, łacenie, pochylenie połąci 85-120% (poz. 217)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		124,58		124,58	
		RAZEM:		124,58	
			m2	124,58	
2.3	KNNRW 2/604/2	Izolacje z paroprzepuszczalnej membrany wstępnego krycia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		124,58		124,58	
		RAZEM:		124,58	
			m2	124,58	
2.4	KNKRKB 2/405/4	Deskowanie i łacenie połąci dachowych z tarcicy ołacenie połąci dachowych łatami 38*50 mm o rozstawie łat pow. 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		124,58		124,58	
		RAZEM:		124,58	
			m2	124,58	
2.5	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,55*2		15,10	
		RAZEM:		15,10	
			m	15,10	
2.6	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,25*2		16,50	
		RAZEM:		16,50	
			m	16,50	
2.7	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		124,58		124,58	
		RAZEM:		124,58	
			m2	124,58	
2.8	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,25		8,25	
		RAZEM:		8,25	
			m	8,25	
2.9	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi 12,5' cm z siatką zabezpieczającą przed liśćmi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,25*2		16,50	
		1,25*1		1,25	
		RAZEM:		17,75	
			m	17,75	
2.10	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,25+0,50)*2		9,50	
		2,0		2,00	
		RAZEM:		11,50	
			m	11,50	
2.11	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0		6,00	
		RAZEM:		6,00	
			m	6,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.12	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm, blacha powlekana 0,50' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pas podrynnowy :0,25*8,25*2		4,13	
		RAZEM:		4,13	m2
2.13	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, blacha powlekana 0,50' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obróbki lukarny :4,125*3		12,38	
		RAZEM:		12,38	m2
2.14	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Deska pod pas rynnowy :0,032*0,18*8,25*2		0,10	
		Nadbitka końcówek krokwi :9*2*1,50*0,032*0,16*2		0,28	
		RAZEM:		0,38	m3
3	Element	<b>Łoś dachowa nr 3</b>			
3.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku ze złożeniem na paletach wykonawcy i zabezpieczeniem folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3,50*4,80		16,80	
		RAZEM:		16,80	m2
3.2	TZKNBK 5/1002/4	Rozbiórka ołacenia i deskowania łoś dachu, łacenie, pochylenie łoś 85-120% (poz. 217)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:16,80		16,80	
		RAZEM:		16,80	m2
3.3	KNNRW 2/604/2	Izolacje z paroprzepuszczalnej membrany wstępnego krycia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:16,80		16,80	
		RAZEM:		16,80	m2
3.4	KNKRB 2/405/4	Deskowanie i łacenie łoś dachowych z tarcicy ołacenie łoś dachowych łatami 38*50 mm o rozstawie łat pow. 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:16,80		16,80	
		RAZEM:		16,80	m2
3.5	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:7,55*2		15,10	
		RAZEM:		15,10	m
3.6	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:8,25*2		16,50	
		RAZEM:		16,50	m
3.7	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu łoś do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:16,80		16,80	
		RAZEM:		16,80	m2
3.8	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi' 12,5' cm z siatką zabezpieczającą przed liścmi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:4,80		4,80	
		RAZEM:		4,80	m
3.9	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi' 10,0 i 11,0' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:(2,85+0,50)*2		6,70	
		RAZEM:		6,70	m
3.10	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm, blacha powlekana 0,50' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pas podrynnowy :0,25*4,80		1,20	
		RAZEM:		1,20	m2
3.11	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, blacha powlekana 0,50' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obróbki przy ścianie :4,80*0,50		2,40	
		RAZEM:		2,40	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.12	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Deska pod pas rynnowy :0,032*0,18*4,80*1		0,03	
		Nadbitka końcówek krokwi :6*2*1,50*0,032*0,16		0,09	
		RAZEM:		0,12	
			m3	0,12	
4	Element	<b>Połać dachowa nr 4</b>			
4.1	KZKW 1/103/3	Czyszczenie rynien z liści, rynny półokrągłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:5,20*2		10,40	
		RAZEM:		10,40	
			mb	10,40	
4.2	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, blacha powlekana 0,50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obróbka komina :1*0,35*3,20*1,15		1,29	
		:2,80*2,4*1		6,72	
		RAZEM:		8,01	
			m2	8,01	