

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

## **Kosztorys Ślepy 1**

Roboty remontowe dekarские

Obiekt	Dach budynku MDK
Budowa	Białogard ul.Grunwaldzka 42
Inwestor	Młodzieżowy Dom Kultury 78-200 Białogard ul.Grunwaldzka 42
Wykonawca	

Białogard Marzec 2009 r.

## Dach budynku MDK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	71,000
2	KNR 4-01 0508/03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - innych niż karpiówka	m2	510,000
3	KNR 4-01 0430/03	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu w odstępach lat 16cm	m2	510,000
4	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolnostojących 1,8*1,3*0,5*4+1,8*1,9*0,5	m3	6,390
		razem	m3	6,390
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*71,0+0,5*49,0+0,42*41,0+0,25*40,8	m2	69,670
		razem	m2	69,670
6	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	74,000
7	KNR 4-01 0427/05	Rozebranie ścianek - wykuszy 6,0*5	m2	30,000
		razem	m2	30,000
8	KNR 4-01 0426/03	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych/wykusze,pas podrynnowy,kosze/ 6,0*5+0,12*71,0+0,6*49,0	m2	67,920
		razem	m2	67,920
9	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odl. do 1km wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych 510,0*0,03+6,39+1,0	m3	22,690
		razem	m3	22,690
10	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1km bez względu na rodzaj konstrukcji 22,69*11	m3	249,590
		razem	m3	249,590
11	KNR 4-01 0412/02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m	35,000
12	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grub.32mm, nabicie desek na krokwie - dwustronnie	m	60,000
13	KNR 15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	510,000
14	KNR 2-02.2 0411/01	Łacenie połaci dla pokryć z blach powlekanych - ołacenie połaci dachowych	m2	510,000
15	KNR 2-02.2 0411/01	Łacenie połaci dla pokryć z blach powlekanych - ołacenie połaci dachowych	m2	510,000
16	KNR 2-02.2 0536/03	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85%, na latach, blachą powlekaną dachówkową o powierzchni do 100m2	m2	510,000
17	KNR 2-02.2 0539/01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych - gąsiorów	m	71,000
18	KNR 2-02.2 0547/01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączone na klej - montaż rynien	m	71,000
19	KNR 2-02.2 0547/02	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt	12,000
20	KNR 2-02.2 0547/03	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączone na klej - montaż narożników	szt	24,000

## Dach budynku MDK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
21	KNR 2-02.2 0550/04	Rury spustowe z polichlorku winylu d=125mm	m	74,000	
22	KNR 2-02.2 0550/08	Kolanka z polichlorku winylu d=125mm	szt	36,000	
23	KNR 2-02.2 0539/02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych - pasów nadrynnowych, okapów	m	71,000	
24	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,5*34,0+0,42*41,0	m2	34,220	
			razem	m2	34,220
25	KNR 2-02.2 0411/02	Łacenie połaci dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 71+40,8	m	111,800	
			razem	m	111,800
26	KNR 2-02.2 0539/03	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych - osłon bocznych, witrownic	m	40,800	
27	KNR 2-02.2 1027/01	Okna dachowe typu "FAKRO"	kpl	5,000	
28	KNR 2-02.2 1027/01	Wylaz dachowy typu "FAKRO"	kpl	2,000	
29	KNR 18 2612/04	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegiel - ościeża 1,0*(71,0+41,0)	m2	112,000	
			razem	m2	112,000
30	KNR 18 2613/04	Układanie paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplania na ścianach - panele pionowe	m2	112,000	
31	KNR 18 2614/03	Montaż elementów wykończeniowych typu "SIDING" - narożników	m	112,000	
32	KNR 18 2614/02	Montaż elementów wykończeniowych typu "SIDING" - listw	m	224,000	
33	KNR 4-03 0702/06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt	180,000	
34	KNR 4-03 0706/06	Wymiana przewodów instalacji odgromowej linki o przekroju do 70mm <sup>2</sup> na dachu stromym na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	180,000	

Dach budynku MDK

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 71 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	10,650				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0508/03 Rozbiórka pokrycia z dachówki - innych niż karpówka 510 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,47	239,700				
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny	m-g	0,13	66,300				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0430/03 Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu w odstępach łąt 16cm 510 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,09	45,900				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	10,200				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0350/01 Rozebranie kominów wolnostojących 6,39 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	7,35	46,967				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 69,67 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	20,901				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 74 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	8,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0427/05 Rozebranie ścianek - wykuszy 30 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,19	5,700				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2	6,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych/wykusze, pas podrynnowy, kosze/ 67,92 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	14,263				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0108/17 Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi na odl. do 1km wg rodzaju rozbieganych konstrukcji ceglanych 22,69 m3							

		Kosztorys						
Dach budynku MDK		Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,12	25,413				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,73	16,564				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0108/20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1km bez względu na rodzaj konstrukcji							
	249,59 m3							
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,04	9,984				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0412/02 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze							
	35 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.III	r-g	0,62	21,700				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,8	28,000				
	<b>Materiały</b>							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,016	0,560				
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	0,875				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005	0,175				
	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm	m3	0,003	0,105				
	Gwoździe budowlane	kg	0,34	11,900				
	Klamry ciesielskie	kg	0,92	32,200				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 0413/02 Wzmocnienie krokwi deskami grub.32mm, nabicie desek na krokwie - dwustronnie							
	60 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,41	24,600				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,79	47,400				
	<b>Materiały</b>							
	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II gr.28-45mm	m3	0,01	0,600				
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	1,500				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005	0,300				
	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm	m3	0,003	0,180				
	Gwoździe budowlane	kg	0,28	16,800				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	KNR 15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii							
	510 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Dekarze gr.II	r-g	0,0787	40,137				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0846	43,146				
	<b>Materiały</b>							
	Folia paroprzepuszczalna zbrojona	m2	1,3	663,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0001	0,051				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,255				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
14	KNR 2-02.2 0411/01 Łacenie połaci dla pokryć z blach powlekanych - ołacenie połaci dachowych							
	510 m2							
	<b>Robocizna</b>							

Dach budynku MDK

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g	0,13	66,300				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	15,300				
	<b>Materiały</b>							
	Laty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,006	3,060				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,07	35,700				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,002	1,020				
	Środek transportowy	m-g	0,008	4,080				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
15	KNR 2-02.2 0411/01 Łaczenie połaci dla pokryć z blach powlekanych - ołacenie połaci dachowych 510 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,13	66,300				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	15,300				
	<b>Materiały</b>							
	Laty iglaste nasyczone kl.II 25x50mm	m3	0,004	2,040				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,07	35,700				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,002	1,020				
	Środek transportowy	m-g	0,008	4,080				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16	KNR 2-02.2 0536/03 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85%, na łatach, blachą powlekaną dachówkową o powierzchni do 100m2 510 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,55	280,500				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	20,400				
	<b>Materiały</b>							
	Blacha powlekana dachówkowa	m2	1,06	540,600				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	7,21	3,677,100				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,007	3,570				
	Środek transportowy	m-g	0,007	3,570				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	KNR 2-02.2 0539/01 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych - gąsiorów 71 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,42	29,820				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	2,130				
	<b>Materiały</b>							
	Gąsiorzy z blachy powlekanej	m	1,06	75,260				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	6,18	438,780				
	Uszczelki gumowe	m	2,06	146,260				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,005	0,355				
	Środek transportowy	m-g	0,006	0,426				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNR 2-02.2 0547/01 Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o średnicy 170mm łączone na klej - montaż rynien 71 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,3421	24,289				

## Dach budynku MDK

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0042	0,298				
	<b>Materiały</b>							
	Rynny dachowe z polichloru winylu d=170mm	m	1,02	72,420				
	Uchwyty	szt	2	142,000				
	Złączki	szt	0,25	17,750				
	Klej	kg	0,0017	0,121				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0008	0,057				
	Wyciąg	m-g	0,0005	0,036				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNR 2-02.2 0547/02 Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o średnicy 170mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 12 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,3259	3,911				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0037	0,044				
	<b>Materiały</b>							
	Leje spustowe z polichloru winylu	szt	1	12,000				
	Klej	kg	0,0067	0,080				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0006	0,007				
	Wyciąg	m-g	0,0004	0,005				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
20	KNR 2-02.2 0547/03 Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o średnicy 170mm łączone na klej - montaż narożników 24 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,4333	10,399				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0029	0,070				
	<b>Materiały</b>							
	Narożniki z polichloru winylu	szt	1	24,000				
	Klej	kg	0,0067	0,161				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,012				
	Wyciąg	m-g	0,0003	0,007				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
21	KNR 2-02.2 0550/04 Rury spustowe z polichloru winylu d=125mm 74 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,3719	27,521				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	0,444				
	<b>Materiały</b>							
	Rury spustowe z polichloru winylu d=125mm	m	1,01	74,740				
	Uchwyty do rur	szt	0,5	37,000				
	Złączki	szt	0,24	17,760				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,081				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNR 2-02.2 0550/08 Kolanka z polichloru winylu d=125mm 36 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,2234	8,042				

		Kosztorys						
Dach budynku MDK		Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0013	0,047				
	<b>Materiały</b>							
	Kolanka z polichloru winylu d=125mm	szt	1	36,000				
	Klej	dm3	0,0023	0,083				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,007				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNR 2-02.2 0539/02 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych - pasów nadrynnowych, okapów  71 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,21	14,910				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,710				
	<b>Materiały</b>							
	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m	1,06	75,260				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	3,09	219,390				
	Uszczelki gumowe	m	1,03	73,130				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,001	0,071				
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,071				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  34,22 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,64	21,901				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	24,296				
	<b>Materiały</b>							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	42,091				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	588,584				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,034				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,274				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNR 2-02.2 0411/02 Łacenie połaci dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  111,8 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,15	16,770				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	1,118				
	<b>Materiały</b>							
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II gr.25mm	m3	0,002	0,224				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,03	3,354				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,001	0,112				
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,224				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	KNR 2-02.2 0539/03 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych - osłon bocznych, witrownic  40,8 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Błacharze gr.II	r-g	0,15	6,120				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,408				
	<b>Materiały</b>							



		Kosztorys						
Dach budynku MDK								
Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wiatrownice z blachy powlekanej	m	1,06	43,248				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	3,09	126,072				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,001	0,041				
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,041				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
27	KNR 2-02.2 1027/01 Okna dachowe typu "FAKRO" 5 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	2,65	13,250				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	1,600				
	<b>Materiały</b>							
	Okna typu FAKRO 78x140	kpl	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,150				
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,200				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
28	KNR 2-02.2 1027/01 Wyłaz dachowy typu "FAKRO" 2 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	2,65	5,300				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	0,640				
	<b>Materiały</b>							
	Wyłaz dachowy FAKRO	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,060				
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,080				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
29	KNR 18 2612/04 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł - ościeża 112 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	1,623	181,776				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,885	99,120				
	<b>Materiały</b>							
	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,0135	1,512				
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	13,7036	1.534.803				
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0164	1,837				
	Środek transportowy	m-g	0,0117	1,310				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
30	KNR 18 2613/04 Układanie paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplania na ścianach - panele pionowe 112 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Dekarze gr.II	r-g	1,2332	138,118				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0214	2,397				
	<b>Materiały</b>							
	Panele winylowe	m2	1,001	112,112				
	Gwoździe stalowe	kg	0,0083	0,930				
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0042	0,470				
	Środek transportowy	m-g	0,0031	0,347				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

		Kosztorys						
Dach budynku MDK								
Nr	Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
31	KNR 18 2614/03 Montaż elementów wykończeniowych typu "SIDING" - narożników 112 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Dekarze gr.II	r-g	0,2468	27,642				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0049	0,549				
	<b>Materiały</b>							
	Narożniki winylowe	m	1,001	112,112				
	Gwoździe stalowe	kg	0,0039	0,437				
	<b>Sprzet</b>							
	Wyciąg	m-g	0,021	2,352				
	Środek transportowy	m-g	0,0155	1,736				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
32	KNR 18 2614/02 Montaż elementów wykończeniowych typu "SIDING" - listw 224 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Dekarze gr.II	r-g	0,178	39,872				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0049	1,098				
	<b>Materiały</b>							
	Listwy winylowe	m	1,001	224,224				
	Gwoździe stalowe	kg	0,0058	1,299				
	<b>Sprzet</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0139	3,114				
	Środek transportowy	m-g	0,0103	2,307				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
33	KNR 4-03 0702/06 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą 180 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,231	41,580				
	<b>Materiały</b>							
	Wsporniki dachowe	szt	1,01	181,800				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
34	KNR 4-03 0706/06 Wymiana przewodów instalacji odgromowej linki o przekroju do 70mm <sup>2</sup> na dachu stromym na uprzednio zamocowanych wspornikach 180 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,168	30,240				
	<b>Materiały</b>							
	Linka stalowa ocynkowana	m	1,04	187,200				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>OGÓLEM</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Dach budynku MDK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	427,413		
2	Cieśle gr.II	r-g	407,346		
3	Cieśle gr.III	r-g	21,700		
4	Dekarze gr.II	r-g	245,769		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	71,820		
6	Monterzy gr.II	r-g	18,550		
7	Robotnicy gr.I	r-g	686,749		
		Razem	<b>1.879,347</b>		

## Dach budynku MDK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,475		
2	Blacha powlekana dachówkowa	m2	540,600		
3	Blacha powlekana płaska	m2	42,091		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm	m3	0,285		
5	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II gr.25mm	m3	0,224		
6	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.28-45mm	m3	0,600		
7	Drewno na stemple budowlane	m3	2,375		
8	Folia paroprzepuszczalna zbrojona	m2	663,000		
9	Gąsiory z blachy powlekanej	m	75,260		
10	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	74,754		
11	Gwoździe budowlane	kg	28,700		
12	Gwoździe stalowe	kg	2,666		
13	Klamry ciesielskie	kg	32,200		
14	Klej	dm3	0,083		
15	Klej	kg	0,362		
16	Kolanka z polichloru winylu d=125mm	szt	36,000		
17	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1.534,803		
18	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,560		
19	Leje spustowe z polichloru winylu	szt	12,000		
20	Linka stalowa ocynkowana	m	187,200		
21	Listwy winylowe	m	224,224		
22	Łaty iglaste nasyczone kl.II 25x50mm	m3	2,040		
23	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	3,060		
24	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	1,512		
25	Narożniki winylowe	m	112,112		
26	Narożniki z polichloru winylu	szt	24,000		
27	Okna typu FAKRO 78x140	kpl	5,000		
28	Panele winylowe	m2	112,112		
29	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m	75,260		
30	Rury spustowe z polichloru winylu d=125mm	m	74,740		
31	Rynny dachowe z polichloru winylu d=170mm	m	72,420		
32	Uchwyty do rur	szt	37,000		
33	Uchwyty	szt	142,000		
34	Uszczelki gumowe	m	219,390		
35	Wiatrownice z blachy powlekanej	m	43,248		
36	Wkręty do blach samogwintujące	szt	5.049,926		
37	Wsporniki dachowe	szt	181,800		
38	Wylaz dachowy FAKRO	szt	2,000		
39	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,034		
40	Złączki	szt	35,510		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Zestawienie sprzętu

Dach budynku MDK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	26,548		
2	Środek transportowy	m-g	19,165		
3	Wyciąg	m-g	14,271		
4	Żuraw okienny	m-g	66,300		
		Razem:	<b>126,284</b>		