

## Przedmiar

Remont pokrycia dachowego i obróbkę blacharskich bud."C"

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45261214-7 - Kładzenie dachów bitumicznych 45261420-4 - Uszczelnianie dachu 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Inwestor	Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie 42-200 Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8

---

Sporządził Marzena Dębowska  
Sprawdził Przemysław Prosiński

---

Częstochowa,

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0420/01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  (31,0+14,35)*2	m	90,70
		razem	m	90,70
2	KI	Zabezpieczanie powierzchni dachu folią w przypadku wystąpienia opadów	kpl	1,00
3	KI	Demontaż listwy dociskowej  maszynownia (8,0+16,55)*2 kominy (2,05+0,41)*2*3+(0,95+0,62)*2	m m	49,10 17,90
		razem	m	67,00
4	KNR 4-01 0535/07	Demontaż obróbek z blachy powlekaniej  maszynownia 49,1*0,35 kominy (0,3*2+1,2+0,3*2+1,7+0,3*2+1,9+(0,5+1,1)*2+(1,1+0,6)*2)*0,3	m2 m2	17,19 3,96
		razem	m2	21,15
5	KNR 4-01 0535/07	Demontaż obróbek ogniomurów z blachy - do ponownego montażu  (31,0+14,35)*2*0,65	m2	58,96
		razem	m2	58,96
6	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,50
7	KNR 4-03 1140/05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim - do ponownego montażu	m	150,00
8	KNR 4-03 1138/03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą - do ponownego montażu	szt	150,00
9	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych wywiniętej na istniejące ściany i obróbek kominów  13,35*30,3*1,15 -8,0*16,55*1,15	m2 m2	465,18 -152,26
		razem	m2	312,92
10	KNR 4-01 0519/07 (dopłata 4x)	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m2	312,92
11	KNR 4-01 0354/14	Demontaż klamr wyłazowych	szt	10,00
12	ZKNR C-2.1 0601/07 (dopłata 0,1x)	Naprawa powierzchniowa szlichty dachu głównego przez uzupełnienie ubytków w podłożu - 10%powierzchni  13,35*30,3 -8,0*16,55	m2 m2	404,51 -132,40
		razem	m2	272,11
13	ZKNR C-2.1 0604/01	Wykonanie warstwy kontaktowej	m2	272,11
14	ZKNR C-2.1 0604/02	Wykonanie warstwy wyrównawczej na powierzchni dachu gr.10mm	m2	272,11
15	KI	Remont istniejącego koryta - skucie odspojonych fragmentów, uzupełnienie ubytków, wyprofilowanie	m	13,00
16	KI	Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża, ułożenie izolacji z styropapy 2-stronnie laminowanej gr.5cm na zaprawie klejowej, domocowanie mechaniczne do podłoża łącznikami w ilości min. 4szt/m2	m2	272,11
17	KI	Montaż izoklinów 50/50mm laminowanych  dach (13,35+30,0)*2 maszynownia (8,0+16,55)*2 kominy dach (2,05+0,41)*2*3+(0,95+0,62)*2 kominy maszynownia (0,3*2+1,2+0,3*2+1,7+0,3*2+1,9+(0,5+1,1)*2+(1,1+0,6)*2)	m m m m	86,70 49,10 17,90 13,20
		razem	m	166,90

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KI	Przebicie otworów w płytach dachowych i montaż kominków wentylacyjnych ocieplanych d=110mm - dach główny	szt	7,00
19	KNR-W 2-02 0504/01 (dopłata 2x)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową papą podkładową gr.3mm - wyklejenie koryta z wywinieciem na istniejące ściany i kominy  14,0*1,5	m2	21,00
		razem	m2	21,00
20	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową z wywinieciem na istniejące ogniomury i kominy - papa nawierzchniowa gr.5,2mm	m2	312,92
21	KNR 4-01 0519/01	Drobne naprawy istniejącego pokrycia maszynowni  8,0*16,55	m2	132,40
		razem	m2	132,40
22	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachu maszynowni papą termozgrzewalną jednowarstwową z wywinieciem na istniejące ogniomury i kominy - papa nawierzchniowa gr.5,2mm  132,4*1,10	m2	145,64
		razem	m2	145,64
23	KI	Wycięcie otworów w styropapie i montaż kominków wentylacyjnych ocieplanych d=75mm - maszynownia	szt	4,00
24	KI	Montaż kominków wentylacyjnych d=150mm na wywiewkach wentylacyjnych dachu maszynowni	szt	2,00
25	KNR-W 2-02 0504/03	Obróbki kominów, wywiewek, kominków itp z papy nawierzchniowej gr.5,2mm  (31,1+49,1+10)*0,35	m2	31,57
		razem	m2	31,57
26	KNR-W 4-02 0236/02	Oczyszczenie odpływów wpustów dachowych	miejsce	3,00
27	KNR 2-02 0514/06 analogia	Montaż wpustów renowacyjnych z uszczelnieniem wargowym i koszem przeciwwirowym	szt	3,00
28	KI	Wykonanie wcięcia w styropianie w celu wsunięcia nowej obróbki	m	49,10
29	KI	Wykonanie bruzdy w ścianach kominów w celu wsunięcia nowej obróbki  kominy dach (2,05+0,41)*2*3+(0,95+0,62)*2 kominy maszynownia (0,3*2+1,2+0,3*2+1,7+0,3*2+1,9+(0,5+1,1)*2+(1,1+0,6)*2)	m m	17,90 13,20
		razem	m	31,10
30	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  maszynownia 49,1*0,3 kominy 31,1*0,3	m2 m2	14,73 9,33
		razem	m2	24,06
31	NNRNKB 6 0541/02 analiza własna	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - ogniomury z blachy z odzysku z uszczelnieniem styków R=1.5	m2	58,96
32	KI	Uszczelnienie spoin silikonem dekarским  49,1+31,1	m	80,20
		razem	m	80,20
33	NNRNKB 1 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej grubości min. 0,7mm. Uchwyty do rur powlekane	m	4,50
34	KNR 5-08 0604/04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych - przyjęto 10% materiału, pozostałe 90% z demontażu M=0.1	m	150,00
35	KNR 2-02 1213/03	Montaż drabiny wylazowej na dach maszynowni - drabina jednobiegowa z koszem ochronnym ze stali ocynkowanej. Rozstaw obrczy kosza ochronnego zgodnie z wymaganiami polskich przepisów. Szerokość drabiny: min.55 cm, przekrój podłużnicy 50 x 25 mm. Szczelne antypoślizgowe.	m	3,10

## Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KI	Usunięcie i wywiezienie zdemontowanych materiałów z powierzchni remontowanego dachu , wraz z zabezpieczeniem istniejących niższych dachów, przyległych okien oraz opłatą za wysypisko opłatą za wysypisko i utylizację		
		312,92*0,05	m3	15,65
			razem	m3 15,65

**Zestawienie robocizny**

Budynek dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1.414,87		
		Razem	1.414,87		

## Zestawienie materiałów

## Budynek dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacha powlekana płaska	m2	29,59		
2	Deski iglaste wymiarowe kl.III 19-25mm	m3	0,27		
3	Drabiny stalowe	szt	1,00		
4	Drewno opałowe	kg	6,62		
5	Emulsja kontaktowa	dm3	88,22		
6	Folia osłonowa	m2	1,00		
7	Gaz propan, butan	kg	127,13		
8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,07		
9	Izoklin 50x50mm laminowany	m	175,25		
10	Kit asfaltowy	kg	13,24		
11	Klej do styropapy	kg	136,06		
12	Kominki wentylacyjne ocieplane d=75mm	szt	4,00		
13	Kominki wentylacyjne ocieplane d=110mm	szt	7,00		
14	Kominki wentylacyjne ocieplane d=150mm	szt	2,00		
15	Łącznik do termoizolacji	szt	1.110,21		
16	Opłata za wysypisko i utylizację	m3	15,65		
17	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.5,2mm	m2	579,62		
18	Papa termozgrzewalna podkładowa gr.3mm	m2	48,30		
19	Pomosty	kpl	1,00		
20	Pręty stalowe ocynkowane	m	15,60		
21	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	246,32		
22	Rury spustowe z blachy powlekanej d=100mm	m	4,64		
23	Silikon dekarSKI	szt	35,61		
24	Styropapa gr. 5cm obustronna	m2	285,72		
25	Uchwyty do rur spustowych powlekane	szt	1,49		
26	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1.427,94		
27	Wpust renowacyjny	kpl	3,00		
28	Wsporniki dachowe	szt	15,15		
29	Zaprawa szybkotwardniejąca	t	6,73		
30	Zaprawa szybkotwardniejąca	kg	2.697,19		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

## Zestawienie sprzętu

Budynek dydaktyczny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka	m-g	3,81		
2	Samochód samowładowczy 5t	m-g	12,21		
3	Środek transportowy	m-g	10,05		
4	Wyciąg	m-g	10,22		
		Razem	36,29		