

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana uszkodzonego odcinka podciśniewego odwodnienia dachu  
ADRES INWESTYCJI : pl. Grunwaldzki 24A  
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. C.k. Norwida 25 50-375 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Bogdańska  
DATA OPRACOWANIA : 2023-11-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-11-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe obrębie PLUVI</b>			
1	KNR AT-09	Dachy odwrócone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - demontaż membrany	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
2	KNNR 3	Rozbiórka posadzki cementowej	m <sup>3</sup> bet.		
d.1	0403-01	poz. 1*0,05	m <sup>3</sup> bet.	0,113	
	analogia			RAZEM	0,113
3	KNR K-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-05	poz. 1*0,2	m <sup>3</sup>	0,450	
				RAZEM	0,450
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	poz. 1	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	poz. 1	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
6	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie odpadów budowlanych w jednym poziomie na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0807-01	Krotność = 4 poz. 1*0,002+poz. 2+0,45+poz. 4*0,006*2+poz. 16*0,1	m <sup>3</sup>	1,495	
				RAZEM	1,495
7	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie odpadów budowlanych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia	m <sup>3</sup>		
d.1	0807-05	Krotność = 10 poz. 6	m <sup>3</sup>	1,495	
				RAZEM	1,495
8	analiza indywidualna	Kontener 3 m3 (składowanie, transport i utylizacja)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Prace montażowe</b>			
9	TZKNBK VI -	Krycie dachów papą asfaltową na podłożu betonowym dwukrotnie, z zagruntowaniem podłoża, na lepiku na zimno	m <sup>2</sup>		
d.2	22	2,25	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
10	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-02	2,25	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
11	KNR-W 2-02	Warstwy spadkowe z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2	1104-02	Krotność = 3 2,25	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
12	kalk. własna	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana - z uwagi na trudny dostęp, obróbki zwiększono o R i M 1,5	m <sup>2</sup>		
d.2		2,25	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
13	analiza indywidualna	Naprawa pęknięć w membranie dachowej - punktowa	kpl.		
d.2		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	kalk. własna	Montaż siatki ochronnej przeciw gołębiom	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Prace budowlane na IV piętrze</b>			
15	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż kasetonów sufitu podwieszanego po wymianie wpustów dachowych	m <sup>2</sup>		
d.3		20*1,8	m <sup>2</sup>	36	
				RAZEM	36
16	kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z demontaż i ponowny montaż nowych płyt sufitowych - M	m <sup>2</sup>		
d.3		poz. 15*25%	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>4</b>		<b>Warstwa dociskowa</b>			
17	KNR AT-09	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknina	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01	39,11*1,4	m <sup>2</sup>	54,754	
				RAZEM	54,754

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - warstwa dociskowa	m <sup>3</sup>		
d.4	1103-02 z.o.				
	2.11.	1,956	m <sup>3</sup>	1,956	
				RAZEM	1,956
19	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-01				
		1,956	m <sup>2</sup>	1,956	
				RAZEM	1,956