

---

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku Wydziału Zamiejscowego Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. 4-go Pułku piechoty Wojska Polskiego 18, 24-100 Puławy  
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej  
ADRES INWESTORA : pl. Marii Curie Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin  
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2019

---

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1 45000000-7 Roboty budowlane - roboty przygotowawcze</b>					
1	d.1 kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - wym. (szer. x wys.) 3,00 x 8,00 m umożliwiające wejście, zejście, wniesienie i wynoszenie materiałów - transport na budowę, montaż, czas pracy, demontaż, transport z budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie stropodachu folią przed opadami atmosferycznymi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 45000000-7 Roboty budowlane - roboty rozbiórkowe</b>					
3	d.2 kalk. własna	Demontaż i usunięcie z powierzchni stropodachu kruszywa żwirowego o frakcji 16/32 oraz grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		73.58*0.10	m <sup>3</sup>	7.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.36</b>
4	d.2 kalk. własna	Rozsypanie w obrębie działki na której stoi budynek zdemontowanego kruszywa żwirowego o frakcji 16/32	m <sup>3</sup>		
		73.58*0.10	m <sup>3</sup>	7.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.36</b>
5	d.2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.76*23.00	m <sup>2</sup>	17.48	
		3*(0.60*(0.20+0.15+0.20+0.15))	m <sup>2</sup>	1.26	
		2*(5*(0.30*0.30))	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.64</b>
6	d.2 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3*(0.25*0.25*0.55)	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
7	d.2 KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		19.64*0.005+0.10	m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
<b>3 45000000-7 Roboty budowlane - roboty betonowe</b>					
8	d.3 kalk. własna	Przygotowanie starego podłoża stropodachu z papy termozgrzewalnej - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		73.58+18.03	m <sup>2</sup>	91.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.61</b>
9	d.3 KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
		5%*(73.58+18.03)	m <sup>2</sup>	4.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.58</b>
10	d.3 KNR-W 4-01 0518-02	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 0.10 m <sup>2</sup> papy podkładową zgrzewalną NEXLER PREMIUM 29 (PYE PV180 S29) lub równoważną	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	d.3 NNRNKB 202 1127-02 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 12 cm zatarte na gładko pod inne powierzchnie wykonywane przy użyciu "Miksokreta" na stropodachu o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - warstwa spadkowa na stropodachu	m <sup>2</sup>		
		73.58	m <sup>2</sup>	73.58	
		18.30	m <sup>2</sup>	18.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.88</b>
12	d.3 KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		73.58	m <sup>2</sup>	73.58	
		18.30	m <sup>2</sup>	18.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.88</b>
<b>4 45000000-7 Roboty budowlane - roboty pokrywcze</b>					
13	d.4 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej poziome - kliny z wełny mineralnej dla wyoblen pokrycia stropodachu z papy	m		
		23.00+4.50+10.00+4.50+2.80+13.20+1.10+5.50+8.70	m	73.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.30</b>
14	d.4 kalk. własna	Podkład systemowy IZOCHAN PENETRATOR G7 lub równoważny: roztwór asfaltowo-żywiczny gruntujący pod papy zgrzewalne	m <sup>2</sup>		
		73.58	m <sup>2</sup>	73.58	
		18.03	m <sup>2</sup>	18.03	
		0.30*(23.00+4.50+10.00+4.50+2.80+13.20+1.10+5.50+8.70)	m <sup>2</sup>	21.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.60</b>
15	d.4 kalk. własna	Pokrycie dachów systemowe jednowarstwowe papą asfaltową zgrzewalną podkładową NEXLER PREMIUM 29 (PYE PV180 S29) lub równoważną na podłożu z warstwy spadkowej betonowej, jedna warstwa papy podkładowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2.00	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16	d.4 kalk. własna	Pokrycie dachów systemowe dwuwarstwowe papą asfaltową zgrzewalną podkładową NEXLER PREMIUM 29 (PYE PV180 S29) lub równoważną oraz papą asfaltową zgrzewalną wierzchniego krycia NEXLER PREMIUM 53H (PYE PV250 S53) lub równoważną na podłożu z warstwy spadkowej betonowe dwie warstwy papy 113.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.60</b>
17	d.4 kalk. własna	Zakończenie listwą dociskową i uszczelnienie uszczelniaczem dekarским 23.00+4.50+10.00+4.50+2.80+13.20+1.10+5.50+8.70	m m	 73.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.30</b>
18	d.4 kalk. własna	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>5 45000000-7 Roboty budowlane - roboty blacharskie</b>					
19	d.5 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - świetlik dachowy 0.60*(0.30+4.50+4.50+0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
20	d.5 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mur ogniowy 0.76*23.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.48</b>
21	d.5 KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,50 mm - przepusty 3*(0.75*(0.25+0.25+0.25+0.25))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
22	d.5 KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	d.5 NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm - wymiana odcinka uszkodzonego 1.50	m m	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
24	d.5 NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka fi 67,5 stopnia o śr. 110 mm - odpływ na połac stropodachu 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6 45000000-7 Roboty budowlane - roboty elewacyjne</b>					
25	d.6 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową małych elementów stalowych - profile stalowe wsporników urządzeń klimatyzacyjnych 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26	d.6 kalk. własna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 23.00*1.25+4.50*1.25+1.00*0.65+4.50*1.25 1.10*0.50+5.50*1.25+8.70*1.00+2.80*1.00+13.20*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.65 25.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.18</b>
27	d.6 KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne 10%*66.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
28	d.6 KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach w miejscach występowania spękań na murze 10%*66.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
29	d.6 KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne 10%*66.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
30	d.6 KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek 2 mm - wykonany ręcznie na ścianach 10%*66.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
31	d.6 KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową Baumit SilikonColor lub równoważną - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 66.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.18</b>