

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont elewacji - naprawa pasów nad i pododkiennych w budynku Wydziału Zarządzania i
Komunikacji Społecznej UJ- Kampus 600-lecia Odnowienia U.J**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
Zamawiający: **Uniwersytet Jagielloński ul. Gołębia 2 a , 31-007 Kraków**
Jednostka opracowująca: **Agencja Projektowa Architektury „EKSP0” s.c.
Ul. Kraszewskiego 36,
30-110 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Remont elewacji - naprawa pasów nad i pododkiennych w budynku Wydziału Zarządzania i Komunikacji Społecznej UJ- Kampus 600-lecia Odnowienia UJ			
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 225/309/1	Ogrodzenia pełne z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych, budowa/ Materiał do przełożenia i ponownego wykorzystania- przyjęto 50 % / R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	27,00*2,00		54,000000	
	2	(40,00+5,00)*2,00		90,000000	
	9,10	(7,00+5,00)*2,00*2		48,000000	
	4	(10,00+5,00*2)*2,00*2		80,000000	
	6	(28,00+5,00)*2,00		66,000000	
		RAZEM:	338,000000	m2	338,00
1.2	KNR 225/309/2	Ogrodzenia pełne z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie	m2	338,00	
1.3	KNR 401/420/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(40,00+10,00*2)		60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m	60,00
1.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie panelu ekranowego	kpl	1	
1.5	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej zieleni i ewentualne odtworzenie zniszczonej po robotach	kpl	1	
1.6	KNR 401/1214/2	Oczyszczenie istniejących elementów ze złuszczonych i odpadających powłok laminatu-p.a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,51*139		42,534000	
		0,60*0,70*124		52,080000	
		1,20*0,51*107		65,484000	
		1,20*0,70*94		78,960000	
		1,50*0,51*6		4,590000	
		1,50*0,70*4		4,200000	
		RAZEM:	247,848000	m2	247,85
1.7	KNR 712/201/1 (1)	Zabezpieczenie antykorozyjne istniejących elementów -p.a. Przyjęto 30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		247,85*0,30		74,355000	
		RAZEM:	74,355000	m2	74,36
1.8	DC 19/418/3	Uzupełnienie uszczelnienia między szczelinami między oknami a istniejącymi panelami silikonem - p.a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*(139+124)+1,20*(107+94)+1,50*(6+4)		414,000000	
		RAZEM:	414,000000	m	414,00
1.9	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie istniejących okapników do montażu panel/ sposób przygotowania zostanie określony po ustawieniu rusztowania/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*124+1,20*94+1,50*4		193,200000	
		RAZEM:	193,200000	m	193,20
1.10	KNR 508/807/1	Mechaniczne wiercenie otworów, w drewnie, paździerz, supremie, Fi do 10`mm-p.a	szt	2 900	
1.11	KNKRB 3/1001/5 (1)	Wzmocnienie taśmami z aluminiowej płyty akompozytywowej lub neoprenu gr. 4 mm i szer. min.40 mm klejonymi prostopadle do kierunku boniowania-p.a			
		Wyliczenie ilości robót:			
	typ A				
	panel nadokienny	0,505*139*2		140,390000	
	panel podokienny	0,695*124*2		172,360000	
	typ B				
	panel nadokienny	0,505*107*3		162,105000	
	panel podokienny	0,695*94*3		195,990000	
	typ C				
	panel nadokienny	0,505*6*3		9,090000	
	panel podokienny	0,695*4*3		8,340000	
		RAZEM:	688,275000	m	688,28

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Element	DOSTAWA I MONTAZ PANELI			
2.1		Wykonanie i dostawa paneli z blachy aluminiowej typ A,B, C gr. 4 mm wg opisu w p.t Wielkość paneli w stosunku do wymiaru w murze powinna być mniejsza o max. 4÷6 mm celem uniknięcia ingerencji w tynkowane szpalety wnęk okiennych. Panele zafrezować w przyjętym (wg obmiaru) rozstawie boniowania co ok. 10 cm na gł. max 3 mm. Szerokość boniowania na panelach nie powinna znacząco odbiegać od istniejącej (ok. 9÷10 mm). Po zafrezowaniu, panele lakierować w technologii „Dekorall” w kolorze drewnopodobnym wg zatwierdzonej próbki.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		typ A			
		panel nadokienny 59,2*50,5 cm	0,592*0,505*139	41,555440	
		panel podokienny 59,2*69,5 cm	0,592*0,695*124	51,018560	
		typ B			
		panel nadokienny 119,2*50,5	1,192*0,505*107	64,409720	
		panel podokienny 119,2*69,5	1,192*0,695*94	77,873360	
		typ C			
		panel nadokienny 149,2*50,5	1,492*0,505*6	4,520760	
		panel podokienny 149,2*69,5	1,492*0,695*4	4,147760	
		RAZEM:	243,525600	m2	243,53
2.2	KNR 18/2613/3 (1)	Montaż paneli z blachy aluminiowej gr. 4 mm nadokiennych i podokiennych za pomocą wkrętów imbusowych fi 4,8 mm z białym lakierem o dług. min.7 cm malowanych w kolorze paneli / szt 2900/-p.a. R = 2,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	243,53	
2.3	KNR 401/919/7	Wykonanie dodatkowych okapników systemowych z blachy aluminiowej -p.a /długość 60 cm -szt 124,120 cm - szt 94, 150 cm- szt 4/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		124+94+4	222,000000		
		RAZEM:	222,000000	szt	222,00
2.4	DC 19/418/3	Uzupełnienie uszczelnienia między szczelinami między okapnikiem a panelami silikonem - p.a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*124+1,20*94+1,50*4	193,200000		
		RAZEM:	193,200000	m	193,20
3	Element	RUSZTOWANIA			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod rusztowanie na dachu budynku I C			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,00*7,50	337,500000		
		RAZEM:	337,500000	m2	337,50
3.2	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	27,00*17,00	459,000000	
			40,00*11,00	440,000000	
		2	40,00*17,00	680,000000	
		9,10	7,00*16,00*2+6,00*12,00*2	368,000000	
		4	10,00*16,50*2	330,000000	
		6	28,00*17,00	476,000000	
		RAZEM:	2 753,000000	m2	2 753,00
3.3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2	2 753,00	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	6,76		
2.	Cieśle grupa II	r-g	12		
3.	Dekarze grupa II	r-g	496,8012		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	27,55		
5.	Malarze grupa II	r-g	36,66218		
6.	Monter grupa II	r-g	1 238,2994		
7.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	185,9		
8.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	131,82		
9.	Robotnicy	r-g	85,008		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	991,93442		
11.	Stolarze grupa II	r-g	68,82		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			3 281,5552		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,02753		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,37552		
3.	Beton zwykły (B-17,5)	m3	3,38		
4.	Blacha stalowa trapezowa ocynkowana	m2	174,07		
5.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,75813		
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	24,777		
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,38		
8.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	7,51036		
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,38		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6		
11.	Haki do muru	kg	33,036		
12.	Masa klejąca	m3	0,27531		
13.	Masa silikonowa	dm3	63,99888		
14.	Maty (plyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	13,765		
15.	Okapnik z blachy aluminiowej gr. 1 mm	m	222		
16.	Panele z blachy aluminiowej typ A,B, C	m2	243,53		
17.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	138,796		
18.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	1,1012		
19.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,5506		
20.	Płyty pomostowe robocze	m2	42,3962		
21.	Słupki z rur stalowych	szt	37,18		
22.	Śruby stalowe dokładne z nakrętkami i podkładkami	szt	216,32		
23.	Taśma z aluminiowej płyty kompozytowej	m	757,108		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,05205		
2.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,05205		
3.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	487,281		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13,52		
5.	Środek transportowy	m-g	0,6072		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,92502		
7.	Wyciąg	m-g	1,02283		
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,68828		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			505,14843		