

Przedmiar robót

Roboty remontowe 2024 r.

Obiekt	Roboty budowlane
Kod CPV	KOD CPV 45000000 - 7 Roboty budowlane
Lokalizacja	Budynek Wydziału Technologii Żywności ul. Balicka 122, 30-149 Kraków
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Sporządził Krzysztof Głuszczyk

Kraków, 25 listopad 2024 r.

Tabela przedmiaru robót

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Remont laboratoriów nr 0.106 i 0.107 w segmencie III		
1	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi powierzchni pionowych 2,90*2*0,6*2 6,95*2*0,6*2	m2 m2	6,96 16,68
			razem	m2	23,64
2	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi powierzchni poziomych 19,70+20,30	m2	40
			razem	m2	40
3	KNR-W 2-02 0830/03		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 23,64	m2	23,64
			razem	m2	23,64
4	KNR-W 2-02 0830/05		Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 40	m2	40
			razem	m2	40
5	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ścian 23,65	m2	23,65
			razem	m2	23,65
6	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - stropów 40	m2	40
			razem	m2	40
7	Kalkulacja indywidualna		Demontaż, umycie, wyczyszczenie z nalotów korozji i ponowny montaż sufitu podwieszanego płyt perforowanych ze stali nierdzewnej 6 elementy 0.86x 5.30 m 0,86*5,30*3*2	m2	27,35
			razem	m2	27,35
8	KNR-W 4-03 1134/01		Demontaż opraw LED	kpl	6
9	KNR-W 5-08 0511/03		Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwieszanych- istniejące	kpl	6
10	KNR 4-01 1212/27		Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	8
11	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie urządzeń laboratoryjnych folią 1	kpl	1
			razem	kpl	1
			2. Malowanie dwóch klatek schodowych w budynku głównym		
12	KNR 2-02 1605/02		Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach 4,63*4,90*2	m2	45,37
			razem	m2	45,37
13	KNR 2-02 1605/06		Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach 4,63*4,90*2	m2	45,37
			razem	m2	45,37
14	Kalkulacja indywidualna		Dzierżawa rusztowania 1	kpl	1
			razem	kpl	1
15	KNR 2-02 2601/05		Ułożenie siatki na pęknięciach ścian - analogia 80	m2	80
			razem	m2	80
16	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi powierzchni pionowych ściany (4,63+4,62)*10,50*4+4,80*3,60*2 trzon (2,80*2+0,40*2)*10,50*2 czoła biegów i podestów (3,25+1,60+3,00+1,60+3,25)*0,30*2*2	m2 m2 m2	423,06 134,4 15,24

Tabela przedmiaru robót

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	572,7
17	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi powierzchni poziomych strop 6,63*4,62*2 podesty 1,60*3*2*2 biegi 1,30*3,25*4*2	m2 m2 m2	61,26 19,2 33,8
			razem	m2	114,26
18	KNR-W 2-02 0830/03		Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (4,63+4,62)*10,50*2 4,80*3,60*2	m2 m2	194,25 34,56
			razem	m2	228,81
19	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, kolory pełne - stropy 114,26	m2	114,26
			razem	m2	114,26
20	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, kolory pastelowe - ściany 572,70	m2	572,7
			razem	m2	572,7
			3. Dostawa i montaż drzwi aluminiowych w korytarzu segmentu I i III na pierwszym piętrze		
21	KNR-W 2-02 1040/02		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, RAL 1020, szkło bezpieczne, samozamykacz - w korytarzu segmentu nr I i III piętro oraz w korytarzu parter I i II I piętro segment 1 i 3 2,1*2,2*2 Parter segment 1 i 2 2,1*2,2*2	m2 m2	9,24 9,24
			razem	m2	18,48
22	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż samozamkacza do drzwi aluminiowych w segmencie II piętro I 1	kpl	1
			razem	kpl	1
			4. Remont pokrycia dachowego przy wpustach dachowych typu PLUVIA na segmencie I do IV i budynku głównym		
23	Kalkulacja indywidualna		Remont pokrycia dachowego przy wpustach dachowych typu "PLUVIA" usunięcie kamienia grubości 5 cm na powierzchni 2 m x 2 m usunięcie geowłókniny o powierzchni 2 m x 2m demonтаж ocieplenia ze styroduru grubości 10 cm o powierzchni 2 m x 2 m usunięcie dwóch warst papy termozgrzewalnej 1 x 1 m wpustów pluvi papą termozgrzewalną 1.2 x 1.2 m - wykonać gruntowanie przedłożeniem pokrycie warstwą papy 2,0 x 2,0 m - przed ułożeniem wykonać gruntowanie ułożenie styroduru 2,0 X 2,0 m (90% materiał z odzysku, 10 % należyprzyć nowego styroduru) ułożenie geowłókniny 2,0 x 2,0 m (materiał w całości nowy) ułożenie kamienia grubości 5 cm (materiał z odzysku)	kpl	33
			razem	kpl	33

Kosztorys

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Remont laboratoriów nr 0.106 i 0.107 w segmencie III						
1	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi powierzchni pionowych						
		23,64 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
		Materiały						
		Preparat gruntujący głęboko penetrujący	dm3	0,22				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002				
		Środek transportowy	m-g	0,003				
2	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi powierzchni poziomych						
		40 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06				
		Materiały						
		Preparat gruntujący głęboko penetrujący	dm3	0,21				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002				
		Środek transportowy	m-g	0,003				
3	KNR-W 2-02 0830/03	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
		23,64 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,415				
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5				
		Woda	m3	0,00175				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0018				
		Środek transportowy	m-g	0,0028				
4	KNR-W 2-02 0830/05	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
		40 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,438				
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5				
		Woda	m3	0,00175				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0018				
		Środek transportowy	m-g	0,0024				
5	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem - ścian						
		23,65 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,176				
		Materiały						
		Farba emulsyjna	dm3	0,276				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						

Kosztorys

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,0003				
6	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - stropów						
		40 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,176				
		Materiały						
		Farba emulsyjna	dm3	0,276				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0003				
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, umycie, wyczyszczenie z nalotów korozji i ponowny montaż sufitu podwieszanego płyt perforowanych ze stali nierdzewnej 6 elementy 0.86x 5.30 m						
		27,35 m2						
8	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw LED						
		6 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,555				
9	KNR-W 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwieszanych- istniejące						
		6 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,53				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
10	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm						
		8 m						
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,07				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
		Materiały						
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015				
		Benzyna do lakierów	dm3	0,003				
		Papier ścierny	ark	0,2				
		Materiały pomocnicze	%	2				
11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie urządzeń laboratoryjnych folią						
		1 kpl						
		2. Malowanie dwóch klatek schodowych w budynku głównym						
12	KNR 2-02 1605/02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach						
		45,37 m2						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	0,4947				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3896				
		Materiały						
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0338				
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004				
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002				
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00011				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Rusztowanie rurowe wewnętrzne	m-g	0,263				
13	KNR 2-02 1605/06	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach						
		45,37 m2						

Kosztyorys

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty pomostowe robocze Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Materiały pomocnicze	r-g r-g m2 m3 %	0,0793 0,0439 0,0071 0,00002 1.5				
14	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania 1 kpl						
15	KNR 2-02 2601/05	Ułożenie siatki na pęknięciach ścian - analogia 80 m2 Robocizna Dekarze gr.III Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Masa klejąca Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g r-g r-g m3 m2 % m-g m-g	 0,4221 0,1203 0,0688 0,00295 1,096 1.5 0,0108 0,0037				
16	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi powierzchni pionowych 572,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1.5 0,002 0,003				
17	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi powierzchni poziomych 114,26 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący głęboko penetrujący Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g dm3 % m-g m-g	 0,06 0,21 1.5 0,002 0,003				
18	KNR-W 2-02 0830/03	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 228,81 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g kg m3 % m-g m-g	 0,415 2,5 0,00175 1.5 0,0018 0,0028				

Kosztorys

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, kolory pełne - stropy						
		114,26 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,176				
		Materiały						
		Farba emulsyjna	dm3	0,276				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0003				
20	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, kolory pastelowe - ściany						
		572,7 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,176				
		Materiały						
		Farba emulsyjna	dm3	0,276				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0003				
		3. Dostawa i montaż drzwi aluminiowych w korytarzu segmentu I i III na pierwszym piętrze						
21	KNR-W 2-02 1040/02	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, RAL 1020, szkło bezpieczne, samozamykacz - w korytarzu segmentu nr I i III piętro oraz w korytarzu parter I i II						
		18,48 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,31				
		Materiały						
		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1				
		Silikon	kg	0,1				
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32				
		Kółki rozporowe	szt	4,3				
		Listwy maskujące aluminiowe	m	1,84				
		Materiały pomocnicze	%	15				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05				
		Środek transportowy	m-g	0,06				
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykacza do drzwi aluminiowych w segmencie II piętro I						
		1 kpl						
		4. Remont pokrycia dachowego przy wpustach dachowych typu PLUVIA na segmencie I do IV i budynku głównym						
23	Kalkulacja indywidualna	Remont pokrycia dachowego przy wpustach dachowych typu "PLUVIA" usunięcie kamienia grubości 5 cm na powierzchni 2 m x 2 m usunięcie geowłókniny o powierzchni 2 m x 2m demontaż ocieplenia ze styroduru grubości 10 cm o powierzchni 2 m x 2 m usunięcie dwóch warstw papy termozgrzewalnej 1 x 1 m pokrycie wpustów plumi papą termozgrzewalną 1.2 x 1.2 m - wykonać gruntowanie przedłożeniem pokrycie drugiej warstwą papy 2,0 x 2,0 m - przed ułożeniem wykonać gruntowanie ułożenie styroduru 2,0 X 2,0 m (90% materiał z odzysku, 10 % należy przyjąć nowego styroduru) ułożenie geowłókniny 2,0 x 2,0 m (materiał w całości nowy) ułożenie kamienia grubości 5 cm (materiał z odzysku)						
		33 kpl						
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						