

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Modernizacja pomieszczeń węzłów ciepłych w bud. A, C, H przy ul. Balickiej 116 B w Krakowie

Obiekt     Roboty budowlane remontowe wymiennikowni w budynku A WIPiE w Krakowie przy ulicy Balickiej 116 B  
Inwestor     Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

---

Sporządził     Krzysztof Głuszczyk

---

Kraków 07.03.2022r.

Roboty budowlane remontowe wymiennikowni w budynku A WIPiE w Krakowie przy ulicy Balickiej 116 B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Ścianka gr. 1/2 cegły</b>				
15	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.8*2.8-1*2.1	m2	5,74
		razem	m2	5,74
	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.25*0.5*2+1.4*0.5*0.2	m3	0,39
		razem	m3	0,39
	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,39
	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 15) 0,39	m3	0,39
		razem	m3	0,39
26	Kalkulacja indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu 0.39	m3	0,39
		razem	m3	0,39
	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m	2,80
16	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	1,40
<b>2. Tynki</b>				
21	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach 2.8*2.26*2 5.5*2.6*2	m2	12,66
		razem	m2	28,60
	NRRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	54,02
22	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III 41,26+2.8*2.6*2-0.9*2	m2	54,02
		razem	m2	54,02
	KNR 4-01 0719/04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni pogrubionych tynków w jednym miejscu ponad 5m2	m2	54,02
	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2*2*1.4	m	5,60
		razem	m	5,60
24	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 41,26*0.03	m3	1,24
		razem	m3	1,24
25	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 15)	m3	1,24
26	Kalkulacja indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu	m3	1,24
<b>3. Posadzki</b>				
32	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 2.8*5.45+1*0.5	m2	15,76
		razem	m2	15,76
33	KNR-W 4-01 0212/04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm (2.8*5.45+1*0.5)*0.15	m3	2,36
		razem	m3	2,36
34	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu (5.45*2.8+1*0.5)*0.1	m3	1,58
		razem	m3	1,58

Roboty budowlane remontowe wymiennikowni w budynku A WIPiE w Krakowie przy ulicy Balickiej 116 B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNR-W 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5.45*2.8+1*0.5	m2	15,76
		razem	m2	15,76
35	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociwe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 15.76+5.45*0.2*2+2.8*0.2*2	m2	19,06
		razem	m2	19,06
36	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	15,76
37	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	19,06
38	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	15,76
39	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	15,76
40	KNR 2-02 1106/07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 4,5 mm 15x15 cm	m2	15,56
43	KNR BC-02 0316/06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej 2.8*4+5.45*2	m	22,10
		razem	m	22,10
44	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą Superflex 1	m2	15,76
45	NNRNKB 202 2806/05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej, grubości 10 mm, kolor szary	m2	15,76
51	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 15.76*0,05+2.36	m3	3,15
		razem	m3	3,15
52	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 15)	m3	3,15
53	Kalkulacja indywidualna	Oплата za wysypisko	m3	3,15
		<b>4. Wykładziny ścian</b>		
	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	20,42
58	KNR 202 829/1	Licowanie ścian płytami na klej, przygotowanie podłoża 2.8*2.1*4-0.9*2*2+1*0.5	m2	20,42
		razem	m2	20,42
59	KNR 202 829/7	Licowanie ścian płytami gresowymi o wymiarach 60x30 cm na klej gr 10 mm, w kolorze jasno szarym	m2	20,42
		<b>5. Stolarka drzwiowa</b>		
71	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,00
73	Kalkulacja indywidualna	Drzwi stalowe przeszklone szkłem bezpiecznym, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze standardowym, o wym. 90x200 cm	szt	1,00
74	Kalkulacja indywidualna	Drzwi stalowe pełne ogniowo ocynkowane, malowane proszkowo EI30, 90X200 cmw kolorze standardowym 1.39 1 1.48	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		<b>6. Malowanie</b>		
	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	11,05

Roboty budowlane remontowe wymiennikowni w budynku A WIPiE w Krakowie przy ulicy Balickiej 116 B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR-W 2-02 0830/04	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  5.45*0.5*2+2.8*0.5*4		
			m2	11,05
		razem	m2	11,05
89	KNR-W 2-02 0830/07	Gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m	12,00
	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	15,26
	KNR-W 2-02 0830/06	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na sufitach  5.45*2.8		
			m2	15,26
		razem	m2	15,26
90	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	15,26
91	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, farby ceramiczne białe  11.05+15.26		
			m2	26,31
		razem	m2	26,31
92	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	26,31
		<b>7. Inieksja</b>		
73	KNR 4-01u1 0200/04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej muru z cegły o grubości 1 1/2 cegły z otworami o rozstawie do 16cm  2,77*8		
			m	22,16
		razem	m	22,16
		<b>8. Studziennka schładzająca</b>		
73	Kalkulacja indywidualna	Wkowanie studziennki schładzającej szczelnej o wymiarach wewnętrznych 50x50x50 cm, pokrytrj kratą HMS ocynkowanej ogniowo, opartej na kontowniku 25x25x3 mm ocynkowanym ogniowo. Spód i ściany żelbetowe grubości 12 cm zbrojone fi 5mm dwoma siatkami o oczkach 10x10 cm  1		
			szt	1,00
		razem	szt	1,00