
PRZEDMIAR ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9
45453000-7
45111300-1
45261200-6
45262520-2
45410000-4
45420000-7
45430000-0
45442100-8

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK PRZY UL. KANONICZEJ 1 W KRAKOWIE KN-1 (14-1)
ADRES INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KANONICZEJ 1 W KRAKOWIE
CELEM DOSTOSOWANIA BUDYNKU KN-1 (14-1) DO WYTTCZNYCH
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. T. KOŚCIUSZKI W KRAKOWIE
UL. WARSZAWSKA 24, 31-155 KRAKÓW
DATA OPRACOWANIA: sierpień 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE.					
1	45111300-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru - ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł o pow. ponad 1 do 2 m2	szt.		
	piwnica	3	szt.	3,00	
	parter	5 + 1 + 1	szt.	7,00	
	I p	1 + 2	szt.	3,00	
	II p	2 + 1	szt.	3,00	
	III p	10	szt.	10,00	
				RAZEM	26,00
1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru -ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł o pow. ponad 2 m2	m2		
	parter	2,02 * 3,0 + 2,85 * 3,89	m2	17,15	
				RAZEM	17,15
1.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m		
		1,6 * 2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek z - cegieł, o grub. 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.	m2		
	parter	2,73 * 4,35 - 1 * 2,1	m2	9,78	
		0,11 * 2,0	m2	0,22	
	II p	0,22 * 2,1 + 0,12 * 2,1 + 0,1 * 2,1	m2	0,92	
	III p	0,2 * 2,1 + 0,22 * 2,1 + 0,3 * 2,1 + 0,2 * 2,1 + 0,2 * 2,1	m2	2,35	
		3 * 1,29 - 0,8 * 2,1	m2	2,19	
				RAZEM	15,46
1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie konstrukcji murowanych - ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cem.-wap.	m3		
	piwnica	0,25 * 0,06 * 2,1 + 0,4 * 0,075 * 2,1	m3	0,09	
	I p	0,4 * 0,11 * 2,1 + 0,15 * 0,22 * 2,1	m3	0,16	
	II p	0,67 * 0,12 * 2,1 / 2	m3	0,08	
	III p	0,24 * 0,18 * 2,1 + 0,25 * 1,43 * 2,1 + 0,25 * 0,18 * 2,1	m3	0,94	
	korekta obmiaru	-0,01	m3	-0,01	
				RAZEM	1,27
1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł, o grubości - ponad 1/2 c., na zaprawie wap. lub cem.-wap.	m3		
	III p	0,18 * 1 * 2,1	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
1.7		Demontaż krzeseł w celu zapewnienia szerokości przejścia (1r-g/szt)	szt		
	piwnica	7	szt	7,00	
	I p	8 + 2	szt	10,00	
				RAZEM	17,00
1.8	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z drzwiami	m2		
	piwnica	1,46 * 3,5	m2	5,11	
				RAZEM	5,11
1.9		Zabezpieczenie posadzek i wyposażenia na czas prowadzonych prac remontowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		(26 * 2 * 0,08 + 17,15 * 0,08 + 5,1 * 0,08) * 1,1	m3	6,53	
		(15,46 * 0,15 + 1,27 + 0,38) * 1,3	m3	5,16	
				RAZEM	11,69
1.11		Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za wywóz i składowanie	kontener		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,69 / 7	kont ener	2	
				RAZEM	2
2	45262520-2	Roboty murowe			
2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla poduszek	m3		
	Ip	0,1 * 0,4 * 0,25 * 2	m3	0,02	
	IIIp	0,1 * 0,25 * 0,2 * 2	m3	0,01	
				RAZEM	0,03
2.2	KNR 4-01 0201-05	Wykonanie i rozebranie deskowania - poduszek	m2		
	Ip	0,1 * (0,25 * 2 * 2 + 0,4 * 2)	m2	0,18	
	IIIp	0,1 * (0,25 * 2 + 0,2 * 2 * 2)	m2	0,13	
				RAZEM	0,31
2.3	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki B20	m3		
	Ip	0,1 * 0,25 * 0,4 * 2	m3	0,02	
	IIIp	0,1 * 0,25 * 0,2 * 2	m3	0,01	
				RAZEM	0,03
2.4	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t		
	Ip	40 * (0,25 * 0,4 * 2) * 0,222	t	1,78	
	IIIp	40 * (0,25 * 0,2 * 2) * 0,222	t	0,89	
	korekta obmiaru	0,01	t	0,01	
				RAZEM	2,67
2.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - z wykuciem bruzd dla belek	m3		
	piwnica	0,4 * 0,4 * 1,3	m3	0,21	
	Ip	0,4 * 0,4 * 1,4	m3	0,22	
	IIIp	0,25 * 0,4 * 1,5	m3	0,15	
				RAZEM	0,58
2.6	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do wykonania przesklepień otworów - dwuteowników do 140 mm	m		
	piwnica	1,3 * 2	m	2,60	
	Ip	1,4 * 2	m	2,80	
	IIIp	1,5 * 2	m	3,00	
				RAZEM	8,40
2.7	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach, cegłą budowlaną pełną, przy grubości ścianek - 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.	m2		
	Ip	0,8 * 2,1	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
2.8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		(0,03 + 0,58) * 1,3	m3	0,79	
				RAZEM	0,79
2.9		Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za wywóz i składowanie	kont ener		
		0,79 / 7	kont ener	0,11	
				RAZEM	0,11
2.10	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych ponad 1,5	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45420000-7	Stolarka drzwiowa, i okienna, przegrody szklane z drzwiami, ślusarka			
3.1	KNNR 7 0505-01	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 7m2	m2		
	164x258 z D1- 100/200 EI120/60	1,64 * 2,58	m2	4,23	
				RAZEM	4,23
3.2	KNNR 7 0505-01	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 7m2	m2		
	134x258 z D2- 90/200 EI120/60	1,34 * 2,58	m2	3,46	
				RAZEM	3,46
3.3	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, ponad 2m2	m2		
	D3-110/200 EI60	1,1 * 2,0	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
3.4	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2m2	m2		
	D4-80/200 EI60	0,8 * 2,0 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
3.5	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2m2	m2		
	D5-80/200 EI30	0,8 * 2,0 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
3.6	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2m2	m2		
	D6-90/200 EI30	0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
3.7	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2m2	m2		
	D7-80/200 EI30	0,8 * 2,0 * 1	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
3.8	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2m2	m2		
	D8-90/200 EI30	0,9 * 2,0 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
3.9	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2m2	m2		
	D9-90/200 EI30	0,9 * 2,0 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
3.10	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2m2	m2		
	D10-90/200 EI30	0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
3.11	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, ponad 2m2	m2		
	D11-180/230 EI30	1,8 * 2,3 * 1	m2	4,14	
				RAZEM	4,14
3.12	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2m2	m2		
	D12-90/200 EI60	0,9 * 2,0 * 1	m2	1,80	
				RAZEM	1,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.13	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, do 2~m2	m2		
	D13-70/200 EI30	0,7 * 2,0 * 1	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
3.14	KNR-W 2-02 1027-0201	Drzwi drewniane, pełne, 1-skrzydłowe	m2		
	D14-100x200	1,0 * 2,0 * 1	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
3.15	KNR-W 2-02 1027-0201	Drzwi drewniane, pełne, 1-skrzydłowe	m2		
	D15-90x200	0,9 * 2,0 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
3.16	KNNR 7 0505-01	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 7~m2	m2		
	189x267 z D16- 100/200 EI120/60	1,89 * 2,67	m2	5,05	
				RAZEM	5,05
3.17	KNNR 7 0505-01	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 7~m2	m2		
	SPP1- 176x295 EI120/60	1,76 * 2,95	m2	5,19	
				RAZEM	5,19
3.18	KNNR 7 0505-01	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 7~m2	m2		
	SPP2- 250x260 EI60/30	2,5 * 2,6	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
3.19	KNNR 7 0505-01	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 7~m2	m2		
	SPP3- 208x259 EI60/30	2,08 * 2,59	m2	5,39	
				RAZEM	5,39
3.20	KNNR 7 0505-01	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 7~m2	m2		
	SPP4- 179x235 EI30	1,79 * 2,35	m2	4,21	
				RAZEM	4,21
3.21	KNNR 7 0505-03	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, ponad 10~m2	m2		
	SPP5- 270x389 EI120/60	2,7 * 3,89 * 1	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
3.22	KNNR 7 0505-01	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 7~m2	m2		
	SPP6- 202x300 EI60/30	2,0 * 3,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
3.23	KNNR 7 0505-02	Przegrody szklane , przegrody z drzwiami, do 10~m2	m2		
	SPP7- 170+120x30 0 EI120/60	2,9 * 3	m2	8,70	
				RAZEM	8,70
3.24	KNNR 7 0505-04	Przegrody szklane przegrody nieotwierane, do 10~m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O1 EI60-153x1,87	1,53 * 1,87	m2	2,86	
				RAZEM	2,86
3.25	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>drzwi techniczne, stalowe wraz z ościeżnicą sytemową i okuciami, EIS60</i>	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
3.26	KNR-W 2-02 1212-03	Montaż kraty - krata inwestora	m2		
	piwnica	1,26 * 3,5	m2	4,41	
				RAZEM	4,41
3.27		Montaż uszczelki dymoszczelnej do drzwi /kpl. robót R+M+S/	szt		
	parter	7	szt	7,00	
	I p	5	szt	5,00	
	II p	3	szt	3,00	
				RAZEM	15,00
3.28		Montaż kurtyny p.poż EI60	m2		
	Kurtyna p.poż - 140x265 EI60	1,4 * 2,65	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
3.29	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: ssamozamykacz	szt		
	III p	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
3.30		Dostawa i montaż :Gablota szklana EI 60	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.31		Uzyskanie ogniodporności EI 60 drzwiom windy towarowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.32		Uzyskanie-zapewnienie odporności ogniowej przegród (strop EI60 nad III piętrzem, REI120 ? obudowa pomieszczenia archiwum na III piętrze)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.33		Ekspertyza p.pożarowa powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45430000-0	Posadzki			
4.1		Uzupełnienie posadzki na wzór istniejącej po wyburzeniu ścianki /kpl. robót R+M+S/	m2		
	parter	0,25 * 2,75	m2	0,69	
	III p	0,25 * 1,29	m2	0,32	
				RAZEM	1,01
5	45421152-4	Ścianki systemowe gk			
5.1	KNR-W 2-02 2003-11	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 75-02-płyta wodoodporna	m2		
	I p	2,56 * 4,8	m2	12,29	
		-0,5 * 1,0	m2	-0,50	
				RAZEM	11,79
5.2	KNR 2-02 1215-04	Rewizaja 50x100	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
6.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap., o pow. uzupełnienia - do 1 m2, na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych	m2		
	parter	0,25 * 4,35 * 2	m2	2,18	
		0,15 * (1 * 2 + 2,1 * 2 * 2 * 2)	m2	2,82	
		0,2 * (2,1 * 2 * 3 + 3 * 2 * 2)	m2	4,92	
	Ip	0,2 * (2,1 * 3 + 2,1 * 2 * 2 + 1 * 3)	m2	3,54	
		0,5 * 1,25 * 2	m2	1,25	
	IIp	0,2 * (2,1 * 2 * 2 * 2 + 1,1 * 2 * 2 + 2,1 * 3 + 1,1 * 2)	m2	5,94	
		0,65 * 2,1	m2	1,37	
	IIIp	0,2 * (2,1 * 2 * 2 * 11 + 1 * 2 * 11)	m2	22,88	
		0,5 * 1,6 * 2	m2	1,60	
	korekta obmiaru	0,01	m2	0,01	
				RAZEM	46,50
6.2	KNR 4-01 0711-1902	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2		
	parter	0,2 * (2,75 + 1,05 + 0,9 + 1)	m2	1,14	
		0,1 * (2,02 * 2 + 1 * 2 * 1)	m2	0,60	
	IIp	0,12 * (1 * 2 + 1)	m2	0,36	
				RAZEM	2,10
6.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach, o szerokości - ponad 25 do 40 cm	m		
	Ip	2,1 * 2 + 0,9	m	5,10	
	IIIp	2,1 * 2 * 2 + 0,9 * 2	m	10,20	
				RAZEM	15,30
6.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap., o pow. uzupełnienia - ponad 2 m2 do 5 m2, na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych	m2		
	Ip	1,1 * 2,1 * 2	m2	4,62	
				RAZEM	4,62
6.5	KNR 4-01 0705-0101	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy po instalacjach, pas do 15 cm	m		
		1200	m	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
7	45261200-6	Dach			
7.1		Rozebranie pokrycia dachu w celu zamontowania klap oddymiających oraz naprawa dachu po zamontowaniu klap /kpl. robót R+M+S/	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2		Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy-80x80 EI60-WYMIANA	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.3	KNR-W 2-02 1017-01	Klapy dymowe, do 1,0 m2	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
8		Roboty malarskie			
8.1	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowanych	m2		
		11,79 + 0,5	m2	12,29	
				RAZEM	12,29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		
		1000	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
8.3	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		
		1300	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
8.4		Uzupełnienie płytek glazurowanych w łazienkach po wymianie drzwi /kpl robót R+M+S/	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00