
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45214400-4

Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze
szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU
GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU
DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU
COLL. NOVUM UAM

ADRES INWESTYCJI: POZNAŃ, UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTET IM.ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

ADRES INWESTORA: POZNAŃ, UL H. WIENIAWSKIEGO 1

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-14

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU

1. DŹWIG A - WEWNĘTRZNY W HALLU GŁÓWNYM

- 1.1. ROZBIÓRKI
- 1.2. KONSTRUKCJA
- 1.3. PRACE WYKOŃCZENIOWE
- 1.4. URZĄDZENIA DŹWIGOWE
- 1.5. INSTALACJE SANITARNE

2. DŹWIG B - ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY W PATIO

- 2.1. ROZBIÓRKI
- 2.2. KONSTRUKCJA
- 2.3. PRACE WYKOŃCZENIOWE
- 2.4. URZĄDZENIA WINDOWE
- 2.5. INSTALACJE SANITARNE

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DZWIG A - WEWNĘTRZNY W HALLU GŁÓWNYM			
1.1		ROZBIÓRKI			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		parter			
		3,50 * 3,30	m2	11,550	
		piwnica			
		3,50 * 3,30	m2	11,550	
				RAZEM	23,100
2 d.1.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		strop nad piwnicą			
		2,45 * 2,35 * 0,30	m3	1,727	
				RAZEM	1,727
3 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		podłoże pod posadzkę piwnicy			
		2,60 * 2,80 * 0,15	m3	1,092	
				RAZEM	1,092
4 d.1.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej - rozbiórka ścianki parapetowej.	m3		
		ścianka parapetowa parteru - otwór pod drzwi zewnętrzne			
		0,75 * 1,20 * 0,40	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
5 d.1.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2		
		ścianki działowe w piwnicy			
		2,35 * 2,50	m2	5,875	
		3,00 * 2,50	m2	7,500	
				RAZEM	13,375
6 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		wykop pod płytę fundamentową			
		2,60 * 2,80 * 0,35	m3	2,548	
				RAZEM	2,548
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż istniejącej ślusarki okiennej i drzwiowej.	m2		
		F1 - ściana kurtynowa, elewacja północna			
		4,72 * 4,44	m2	20,957	
		F2 - ściana kurtynowa, elewacja północna			
		4,77 * 4,405	m2	21,012	
				RAZEM	41,969
8 d.1.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		sufit w piwnicy			
		2,95 * 3,00	m2	8,850	
				RAZEM	8,850
1.2		KONSTRUKCJA			
9 d.1.2	KNNR 3 0201-01	Podbite betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m3		
		3,00 * 0,25 * 0,25	m3	0,188	
				RAZEM	0,188

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-0104	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia PCW do izolacji poziomej)	m2		
		3,50 * 3,50	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbeton C8/10.	m3		
		2,95 * 3,00 * 0,10	m3	0,885	
				RAZEM	0,885
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0602-02 analogia	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho - izolacja pozioma płyty fundamentowej	m2		
		3,50 * 3,50	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0203-08 z.sz.2.6. 9905-02 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - płyta fundamentowa szybu z betonu C25/30.	m3		
		2,52 * 2,59 * 0,25	m3	1,632	
				RAZEM	1,632
14 d.1.2	ZKNR C-2 0104-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych - dylatacja fundamentu styropianem 2 cm.	m2		
		(2,52 + 2,59) * 2 * 0,25	m2	2,555	
				RAZEM	2,555
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		(2,42 + 2,33) * 2 * 3,28	m2	31,160	
				RAZEM	31,160
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - beton C25/30.	m2		
		(2,42 + 2,33) * 2 * 3,28	m2	31,160	
				RAZEM	31,160
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 8 (ściana o grubości 20 cm)	m2		
		poz.16	m2	31,160	
				RAZEM	31,160
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach, ręczne układanie betonu C25/30 - płyta podestu.	m2		
		1,28 * 2,89	m2	3,699	
				RAZEM	3,699
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m2		
		poz.18	m2	3,699	
		grubość płyty 12 cm		RAZEM	3,699
		Mnożnik przedmiaru		* 4	14,796
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich.	t		
		0,740	t	0,740	
				RAZEM	0,740
21 d.1.2	KNR 4-01 0603-08 0603-09	Izolacje pionowe murów z 2 warstw papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2		
		poz. 16	m2	31,160	
				RAZEM	31,160
22 d.1.2	KNNR 7 0209-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementów 50 kg - dostawa i montaż konstrukcji stalowej szybu oraz kładki.	t		
		0,182	t	0,182	

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,130	t	0,130	
		0,800	t	0,800	
				RAZEM	1,112
1.3		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
23 d.1.3	KNR 4-01 1213-01 analogia	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - zabezpieczenie p.pożarowe konstrukcji stalowej farbami pęczniającymi do odporności R60.	m2		
		15,00	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.1.3	KNR 13-12 1201-06 analogia	Obudowa szybu z laminowanych tafli szkła bezbarwnego, szkło bezpieczne 17,5 mm odbarwione + folia, krawędzie szlifowane, mocowanie punktowe do konstrukcji stalowej,	m2		
		(0,335 + 1,18 + 0,885 + 2,229) * 2 * (0,93 + 0,10 + 1,12 + 0,10 + 1,20 + 0,10)	m2	32,866	
				RAZEM	32,866
25 d.1.3	KSNR 7 0503 -07 analogia	Fasada aluminiowa szklona, klasa odporności ogniowej EI 120.	m2		
		F1 - ściana kurtynowa, elewacja północna			
		4,72 * 4,44	m2	20,957	
		F2 - ściana kurtynowa, elewacja północna			
		4,77 * 4,405	m2	21,012	
				RAZEM	41,969
26 d.1.3	KSNR 7 0503 -08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe EI 120 wyposażone w samozamykacz.	m2		
		drzwi D2			
		1,10 * 2,20	m2	2,420	
		drzwi D4			
		1,00 * 2,20	m2	2,200	
				RAZEM	4,620
27 d.1.3	KSNR 7 0503 -08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe EI60 wyposażone w samozamykacz.	m2		
		drzwi D1			
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
		drzwi D3			
		1,85 * 2,00	m2	3,700	
				RAZEM	5,500
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe wewnętrzne EI 120	m2		
		6,10 + 13,50 + 4,80 + 4,80 + 4,80 + 2,40	m2	36,400	
				RAZEM	36,400
29 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne EI 60	m2		
		7,70 + 4,60 + 7,70 + 7,70	m2	27,700	
				RAZEM	27,700
30 d.1.3	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m2		
		0,60 * 2,50 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		0,60 * 1,50	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
32 d.1.3	KNR 0-18 2612-04 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ościeżach	m2		

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60 * 2,50 * 2	m2	3,000	
		0,60 * 1,50	m2	0,900	
				RAZEM	3,900
33 d.1.3	KNR 0-18 2613-02 analogia	Okładziny zewnętrzne ścian i sufitu w obrębie wejścia do dźwigu z płyty elewacyjnej typu Rockpanel. Połączenia wykończone listwami aluminiowymi.	m2		
		0,60 * 2,50 * 2	m2	3,000	
		0,60 * 1,50	m2	0,900	
				RAZEM	3,900
34 d.1.3	KNNR 2 1301-04 analogia	Balustrada rampy - szkło bezpieczne, hartowane 17,5 mm, laminowane.	m		
		2,95 * 2	m	5,900	
				RAZEM	5,900
35 d.1.3	KNR AT-33 0301-01	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 o grubości 0,5 mm - posadzka rampy.	m2		
		2,89 * 1,28	m2	3,699	
				RAZEM	3,699
36 d.1.3	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
		poz.16 * 2	m2	62,320	
				RAZEM	62,320
37 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - matowa lateksowa Latex Caparol Samtex 20	m2		
		poz.31	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
38 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - matowa lateksowa Latex Caparol Samtex 20	m2		
		ściany			
		poz.30	m2	3,000	
		poz.36	m2	62,320	
				RAZEM	65,320
39 d.1.3	wycena indywidualna	Przebudowa istniejącej platformy dla niepełnosprawnych: skrócenie prowadnicy, przeniesienie przystanku końcowego na podest schodów (po przebudowie jeden bieg w układzie prostym)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	analogia	Naprawy posadzek istniejących.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	analogia	Naprawy sufitów istniejących.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	NNRNKB 202 0521-02 analogia	Okapniki zewnętrzne z blachy lakierowanej.	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1.3	analogia	Przebudowa dojścia do windy - korekta chodnika zewnętrznego z kostki betonowej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	analogia	Wykonanie otworu wentylacyjnego i montaż wywietrzaka dachowego ze stali nierdzewnej wraz z wykonaniem obróbki dekarskiej.	kpl		
		1	kpl	1,000	

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
45 d.1.3	kalk. własna	Naprawa istniejącej stolarki okiennej - dostawa i montaż profili maskujących lub wymiana uszkodzonych profili fasadowych na styku okien istniejących z planowaną przebudową fasady.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		URZĄDZENIA DŹWIGOWE			
46 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń dźwigowych. Montaż dźwigu osobowego kątowno-przelotowego - 90°, o udźwigu 900 kg, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych. Kabina dźwigu o wymiarach 1,4 m x 1,4 m z drzwiami o szerokości w świetle 90 cm w układzie kątowym i przelotowym - 3 wejścia, co umożliwi niezależną obsługę kilku poziomów na tej samej kondygnacji. Wszystkie elementy wykończeniowe kabiny ze stali nierdzewnej satynowanej, podłoga z płyty kamiennej granitowej, kolor czarny. Kabina przeszklona, drzwi przeszklone. Odporność pożarowa drzwi kabiny wg rysunków - rzuty kondygnacji.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJE SANITARNE.			
1.5.1		KOREKTA GRZEJNIKÓW			
47 d.1.5. 1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.1.5. 1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.5. 1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.5. 1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1.5. 1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.5. 1	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.5. 1	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1.5. 1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	10,000
				RAZEM	1,000
2		DŹWIG B - ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY W PATIO			
2.1		ROZBIÓRKI			
55 d.2.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż istniejącej ślusarki okiennej i drzwiowej.	m2		
		(2,62 + 0,38) * 1,50	m2	4,500	
		(0,72 + 1,93 + 0,33) * 1,90	m2	5,662	
				RAZEM	10,162
56 d.2.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej - rozbiórka ścianki parapetowej.	m3		
		ścianki parapetowa parteru			
		(2,62 + 0,38) * 1,00 * 0,40	m3	1,200	
		(0,72 + 1,93 + 0,33) * 1,00 * 0,40	m3	1,192	
				RAZEM	2,392
57 d.2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		wykop pod płytę fundamentową			
		2,60 * 3,00 * 1,63	m3	12,714	
				RAZEM	12,714
2.2		KONSTRUKCJA			
58 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-0104	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia PCW do izolacji poziomej)	m2		
		3,50 * 3,50	m2	12,250	
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	16,250
59 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbeton C8/10.	m3		
		2,60 * 3,00 * 0,10	m3	0,780	
		2,00 * 2,00 * 0,10	m3	0,400	
				RAZEM	1,180
60 d.2.2	KNR-W 4-01 0602-02 analogia	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho - izolacja pozioma płyty fundamentowej	m2		
		3,50 * 3,50	m2	12,250	
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	16,250
61 d.2.2	ZKNR C-2 0104-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych - dylatacje styropianem 2 cm.	m2		
		6,00 * 0,25	m2	1,500	
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	5,500
62 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-08 z.sz.2.6. 9905-02 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - płyta fundamentowa szybu z betonu C25/30.	m3		
		2,44 * 21,80 * 0,25	m3	13,298	
				RAZEM	13,298
63 d.2.2	KNR-W 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		(2,29 + 2,04) * 2 * 4,96	m2	42,954	

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,954
64 d.2.2	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - beton C25/30.	m2		
		$(2,29 + 2,04) * 2 * 4,96$	m2	42,954	
				RAZEM	42,954
65 d.2.2	KNR-W 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - wspornik.	m2		
		$(0,24 + 0,35) * 1,85 * 2$	m2	2,183	
				RAZEM	2,183
66 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - wspornik.	m3		
		$1,85 * 0,18 * 0,35 * 2$	m3	0,233	
				RAZEM	0,233
67 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - płyta wspornika.	m3		
		$1,93 * 1,85 * 0,12$	m3	0,428	
				RAZEM	0,428
68 d.2.2	KNR-W 4-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych	m2		
		$0,14 * 4 * (0,15 + 2,99)$	m2	1,758	
				RAZEM	1,758
69 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego	m3		
		$0,14 * 0,14 * (0,15 + 2,99)$	m3	0,062	
				RAZEM	0,062
70 d.2.2	KNR-W 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m2		
		$4,25 * 2,29$	m2	9,733	
				RAZEM	9,733
71 d.2.2	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebkach, ręczne układanie betonu C25/30 - płyta podestu.	m2		
		$4,25 * 2,29$	m2	9,733	
				RAZEM	9,733
72 d.2.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m2		
		$4,25 * 2,29$	m2	9,733	
		grubość płyty 14 cm		RAZEM	9,733
		Mnożnik przedmiaru		* 6	58,398
73 d.2.2	KNR-W 2-02 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich.	t		
		1,419	t	1,419	
				RAZEM	1,419
74 d.2.2	KNR-W 2-02 0143-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2		
		$(0,72 + 0,33 + 2,00 * 2) * 2,90$	m2	14,645	
				RAZEM	14,645
75 d.2.2	KNR 4-01 0603-08 0603-09	Izolacje pionowe murów z 2 warstw papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2		
		$(2,29 + 2,40) * 1,40$	m2	6,566	
				RAZEM	6,566
2.3		PRACE WYKONCZENIOWE			
76 d.2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		$(2,00 + 0,23 + 0,18) * 1,93$	m2	4,651	
				RAZEM	4,651
77 d.2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,00 + 0,23 + 0,18) * 2$	m	4,820	
				RAZEM	4,820
78 d.2.3	KSNR 7 0503 -08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne EI 120 wyposażone w samozamykacz, zamek ryglujący w pozycji otwartej i elektrozamek.	m2		
		drzwi D4			
		$1,00 * 2,20$	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
79 d.2.3	KSNR 7 0503 -08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe wewnętrzne EI60 - D1 90/200 wyposażone w samozamykacz.	m2		
		drzwi D3			
		$1,85 * 2,00$	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
80 d.2.3	KNR BC-01 0304-09	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, filcowane, nakładane ręcznie	m2		
		poz.74	m2	14,645	
				RAZEM	14,645
81 d.2.3	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
		poz.80	m2	14,645	
		$poz.64 * 2$	m2	85,908	
				RAZEM	100,553
82 d.2.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		komunikacja			
		$(2,00 + 0,23 + 0,18) * 1,93$	m2	4,651	
				RAZEM	4,651
83 d.2.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - matowa lateksowa Latex Caparol Samtex 20	m2		
		$(2,00 + 0,23 + 0,18) * 1,93$	m2	4,651	
				RAZEM	4,651
84 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - matowa lateksowa Latex Caparol Samtex 20	m2		
		poz.81	m2	100,553	
				RAZEM	100,553
85 d.2.3	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$(2,49 + 0,15 + 1,085 + 1,18 + 2,205 + 0,30) * 4,50$	m2	33,345	
		$-1,18 * 2,20$	m2	-2,596	
				RAZEM	30,749
86 d.2.3	KNR 0-18 2612-04 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ościeżach	m2		
		$(2,20 * 2 + 1,00) * 0,30$	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
87 d.2.3	wycena indywidualna	Okładziny zewnętrzne ścian i sufitu w obrębie wejścia do dźwigu z płyty elewacyjnej typu Rockpanel. Połączenia wykończone listwami aluminiowymi.	m2		
		$(2,20 * 2 + 1,00) * 0,30$	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
88 d.2.3	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne dachu z wełny mineralnej.	m2		
		$2,49 * 4,70$	m2	11,703	
				RAZEM	11,703

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		2,49 * 4,70	m2	11,703	
				RAZEM	11,703
90 d.2.3	NNRNKB 202 0521-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej.	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.2.3	analogia	Wykonanie otworu wentylacyjnego i montaż wywietrznika dachowego ze stali nierdzewnej wraz z wykonaniem obróbki dekarzkiej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.3	analogia	Naprawy posadzek istniejących.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.3	analogia	Naprawy sufitów istniejących.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.3	analogia	Przebudowa dojścia do windy - korekta chodnika zewnętrznego z kostki betonowej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.3	kalk. własna	Ofoliowanie szyby okna istniejącego.	m2		
		2 * 2,00 * 2,25	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
96 d.2.3	kalk. własna	Naprawa istniejącej stolarki okiennej - dostawa i montaż profili maskujących lub wymiana uszkodzonych profili fasadowych na styku okien istniejących z planowaną przebudową fasady.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		URZĄDZENIA DŹWIGOWE			
97 d.2.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń dźwigowych. Montaż dźwigu osobowego kątowno-przelotowego - 90°, o udźwigu 900 kg, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych. Kabina dźwigu o wymiarach 1,4 m x 1,4 m z drzwiami o szerokości w świetle 90 cm w układzie kątowym i przelotowym - 3 wejścia, co umożliwi niezależną obsługę kilku poziomów na tej samej kondygnacji. Wszystkie elementy wykończeniowe kabiny ze stali nierdzewnej satynowanej, podłoga z płyty kamiennej granitowej, kolor czarny. Drzwi przeszklone. Odporność pożarowa drzwi kabiny wg rysunków - rzuty kondygnacji.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		INSTALACJE SANITARNE			
2.5.1		PRZEBUDOWA FRAGMENTU INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH WRAZ ZE ZMIANĄ LOKALIZACJI STUDNI			
98 d.2.5. 1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
		10,00 * 2,50 * 1,50	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
99 d.2.5. 1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.5. 1	KNR 4-051 0315-02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.2.5. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		10,00 * 1,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
102 d.2.5. 1	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm	m2		
		10,00 * 0,50	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
103 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
104 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.5. 1	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
106 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.5. 1	KNKRB 1 0213-04	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi	m3		
		37,50	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
2.5.2		KOREKTA GRZEJNIKÓW			
108 d.2.5. 2	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.2.5. 2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.2.5. 2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLL. NOVUM UAM

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.5. 2	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.2.5. 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.2.5. 2	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.2.5. 2	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.2.5. 2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	10,000
				RAZEM	1,000