

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT AULI 111, WYDZIAŁU INŻYNIERII ŚRODOWISKA I INŻYNIERII MECHANICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 60-649 POZNAŃ UL. PIĄTKOWSKA 94E
INWESTOR : UNIWERSYTET PRYRODNICZY
ADRES INWESTORA : 60-637 Poznań ul Wojska Polskiego 28
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Agata Steinke
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE			
1		Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa, oznaczenie taśmą i tablicami ostrzegawczymi	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładziny dywanowej wraz z cokolikiem wykładzinowym	m ²		
d.1	0504-06	144,6	m ²	144,60	
				RAZEM	144,60
3	KNR 4-04	Rozebranie cokołów katedry - demontaż istniejącego cokolika z płyty meblowej okleinowanej blachą ze stali nierdzewnej	mb		
d.1	0505-01	7,5	mb	7,50	
				RAZEM	7,50
4	KNR 4-01	Rozebranie wszystkich płyt podłogi podniesionej	m ²		
d.1	0428-01	117	m ²	117,00	
				RAZEM	117,00
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów konstrukcji podłogi podniesionej we wskazanych obszarach	m ²		
d.1	0429-05	15	m ²	15,00	
	analogia			RAZEM	15,00
6	KNR-W 4-02	Demontaż rewizji w podłodze podniesionej	szt.		
d.1	40203-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-02	Demontaż kratki nad grzejnikiem na podeście katedry - odkręcenie kratki o obwodzie do 3600 mm	szt.		
d.1	40203-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 9-29	Demontaż okładzin ściennych stolarskich wraz z podkonstrukcją i wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²		
d.1	0102-04	3,53*4,32+3,41*1,72+3,29*12,175+3,17*3,775+3,15*3,675+3,05*10,6+2,93*17,205+13,86-(1,11*2,9*10+1,31*2,32*2)	m ²	143,05	
	analogia			RAZEM	143,05
9	KNR 9-29	Rozbiórka obudów słupów z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0105-04	3,41*(1,24+1,86)+3,27*(1,26+1,24)	m ²	18,75	
				RAZEM	18,75
10	KNNR 7	Sufity podwieszane o wymiarach 600x1800 mm - demontaż	m ²		
d.1	0702-03 z.o. 3.4.	144,6-21,5	m ²	123,10	
				RAZEM	123,10
11	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0108-04	21,5	m ²	21,50	
				RAZEM	21,50
12	KNR 9-29	Rozbiórka poziomych elementów obudowy kanałów nawiewnych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0105-04	9,24*0,62*2+7,34*0,62*2	m ²	20,56	
				RAZEM	20,56
13	KNR 0-19	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicą z pozostawieniem do ponownego montażu	m ²		
d.1	0928-12	2,57*1,66*2	m ²	8,53	
	analogia			RAZEM	8,53
14	KNR 4-01	Demontaż podokienników drewnianych w okładzinie z blachy aluminiowej	m		
d.1	0354-11	11,1	m	11,10	
				RAZEM	11,10
15	KNR-W 2-02	Demontaż rolet sterowanych elektrycznie	m ²		
d.1	1038-01	Przedmiar dodatkowy			
	analogia	10	szt.		10,00
		34,2	m ²	34,20	
				RAZEM	34,20
16	TZKNC N-K/	Demontaż mebli - siedziska wraz z pulpitemi	szt.		
d.1	V t.05-c.02	108	szt.	108,00	
	analogia			RAZEM	108,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	TZKNC N-K/ d.1 V t.05-f.06 analogia	Demontaż mebli - demontaż katedry	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18		Demontaż i wyniesienie istniejącego wyposażenia	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 0-19 d.1 0931-05 analogia	Demontaż stolarki aluminiowej o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		2,9*1,2*10	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
20	KNR 4-01 d.1 0108-14	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km	m ³		
		2,88+2,34+1,0+2,86+0,38+2,46+0,43+0,41+0,12+0,33+0,34+20+0,4+2,1	m ³	36,05	
				RAZEM	36,05
21	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m ³		
		36,05	m ³	36,05	
				RAZEM	36,05
22	KNR-W 4-01 d.1 0109-01 analogia	Opłata za wysypisko - zmieszane odpady z budowy, remontów	t		
		36,05*1,8	t	64,89	
				RAZEM	64,89
2		PODŁOGA			
23	KNR AT-22 d.2 0105-02 analogia	Stopnice w systemie podkonstrukcji stalowej - profile stalowe 40x40x4mm na regularnych dystansach systemowych	m		
		11,4	m	11,40	
				RAZEM	11,40
24	KNR 0-21 d.2 4007-03	Podniesiona podłoga Płyta podłogowa typ W28BS-S o wymiarach 600x600x29 mm (płyta wiórowa silnie sprasowana o gęstości > 700 kg/m3, spód płyty blacha stalowa o grubości 0,5 mm, wierzch płyty blacha stalowa o grubości 0,5 mm, obrzeże wykonane z PVC) na podkonstrukcji z profilu C40 wspartej na płynnie regulowanych wspornikach stalowych ocynkowanych galwanicznie, konstrukcja klejona do podłoża	m ²		
		119	m ²	119,00	
				RAZEM	119,00
25	KNR AT-43 d.2 0309-02 analogia	Wykonanie i montaż właz rewizyjny systemowy 100x50cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		146,6	m ²	146,60	
				RAZEM	146,60
27	KNR AT-23 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie podłoża	m ²		
		146,6	m ²	146,60	
				RAZEM	146,60
28	ZKNR C-2 d.2 0607-02	Klejenie wykładzin z płytek dywanowych na przygotowanym podłożu - wykładzina dywanowa tkana pentelkowa, płytki 50x50cm, wzór typu "tweed", produkt firmy Modulys kolekcja DSGN Tweed kolor 932 lub równoważna, układana na płyn antypoślizgowy typu UZIN U2100 lub inny o niegorszych parametrach	m ²		
		146,6	m ²	146,60	
				RAZEM	146,60
29	ZKNR C-2 d.2 0610-02	Klejenie listew profilowych. Cokolik przyścienny aluminiowy wys. 89mm szer. 8mm, wykończenie antyczne szary lakierowany	m		
		54,7	m	54,70	
				RAZEM	54,70
30	ZKNR C-2 d.2 0610-02	Klejenie listew profilowych. Cokolik katedry docięcie płyt podłogi technicznej i oklejenie wykładziną dywanową	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
31	ZKNR C-2 d.2 0610-03	Klejenie listew na schodach. Profil stopnicowy do wykładzin z możliwością montażu oświetlenia LED, profil typu SCALA Micros lub Step 10C lub inne o niegorszych parametrach	m		
		9,95+ 4*1,47+ 2*7,35+2*6,68+9,5+1,66	m	55,05	
				RAZEM	55,05
3		OKŁADZINY ŚCIENNE			
32	KNR 2-02 d.3 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,13*4,32+4,01*1,72+3,89*12,175+3,77*3,775+3,75*3,675+3,65*10,6+3,53*17,205+13,86-(1,11*2,9*10+1,31*2,32*2)	m ²	175,13	
				RAZEM	175,13
33 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		4,13*4,32+4,01*1,72+3,89*12,175+3,77*3,775+3,75*3,675+3,65*10,6+3,53*17,205+13,86-(1,11*2,9*10+1,31*2,32*2)	m ²	175,13	
				RAZEM	175,13
34 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.32	m ²		
			m ²	175,13	
				RAZEM	175,13
35 d.3	KNR 2-02 2003-02 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - zabudowa na podłużnej ścianie wewn. murowanej od szachtu instalacyjnego, WRAZ ZE SZPACHLOWANIEM	m ²		
		0,26*(17,7*2+7,33*2)	m ²	13,02	
				RAZEM	13,02
36 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i słupy oraz zabudowa ściany z GK; malowanie na biało- wytynkowane słupy żelbetowe, na czarno ściany i ścianka g-k od 3,8m do stropu	m ²		
		35+18,75+13,02	m ²	66,77	
				RAZEM	66,77
37 d.3	KNR 2-02 2005-01	Okładziny z płyt akustycznych na ścianach na ruszcie drewnianym - płyty gr. 40mm o wym. 600x1200mm na ruszcie drewnianym, system Vertiq firmy Rockfon lub inny o niegorszych parametrach	m ²		
		0,75*(7,33+0,135+0,23*2+0,705+1,3)+1,2*(0,745+0,285+0,2*4+0,27+0,115+1,4+2,03+0,12)+0,48*0,335+0,36*(0,78+1,11)+1,08*(1,665+0,2+1,7)+0,96*(0,105+0,24+0,2*2+0,22+0,8+0,04+2,11)+0,84*(0,705+0,2*2+0,06+1,89)+0,72*(0,185+0,2*2+0,48+1,85)+0,6*(0,145+0,78+0,18+0,2*6+0,05+0,045+0,145+0,79+0,665+0,205+2,2+0,11+0,09)+1,05*0,3+0,9*0,3+3,2*1,2*2+0,34*4,93+0,6*1,11*2+0,24*1,11+0,12*1,11+0,15*1,11	m ²	43,28	
				RAZEM	43,28
38 d.3	KNR 2-02 2005-06	Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych - panel akustyczny gr. 1,3cm w okleinie z drewna naturalnego, flizelina akustyczna z włókna szklanego G9 w kolorze czarnym, wełna mineralna gr. 4cm - Płyty gładkie włókno-gipsowe typu Gustafs lub inne o niegorszych parametrach na ruszcie drewnianym	m ²		
		2,6*(7,33+1,93+0,745+1,67+5,5+1,57+0,8+1,93+1,955+0,78+1,355+1,3+0,79+1,97+5,7*3)+2,4*0,2*20-(2,4*1,11*10+1,97*1,66*2)-23,76	m ²	74,14	
				RAZEM	74,14
39 d.3	KNR 2-02 2005-06	Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych - panel akustyczny gr. 1,3cm w okleinie z drewna naturalnego, flizelina akustyczna z włókna szklanego G9 w kolorze czarnym, wełna mineralna gr. 4cm - Płyty perforowane włókno-gipsowe typu Gustafs lub inne o niegorszych parametrach na ruszcie drewnianym (perforacja otwory owalne 140x8mm, dystans pionowy 60mm, dystans poziomy 20mm)	m ²		
		23,76	m ²	23,76	
				RAZEM	23,76
40 d.3	KNR 2-02 2005-06	Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych - panele listwowe wertykalne, flizelina akustyczna z włókna szklanego G9 w kolorze czarnym, wełna mineralna gr. 5cm - System listew ściennych firmy Hunter Douglas z drewna litego Grid lub listew okleinowanych fornirem modyfikowany w okleinie dąb jasny lub inny system o niegorszych parametrach na ruszcie drewnianym	m ²		
		2,96*4,93	m ²	14,59	
				RAZEM	14,59
41 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - malowanie elementów instalacji	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
42 d.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu drobnomielonego gr. 3,0cm i głębokości 25-27cm, konglomerat kwarcowy typu Techniston lub inny o niegorszych parametrach	m		
		11,1	m	11,10	
				RAZEM	11,10
4		SUFITY			
43 d.4	ZKNR C-2 0202-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamelowej o gr. 10 cm z powłoką zagruntowaną	m ²		
		144,6	m ²	144,60	
				RAZEM	144,60
44 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit, malowanie na kolor czarny	m ²		
		144,6	m ²	144,60	
				RAZEM	144,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-02 d.4 2005-05	Okładziny na stropach na rusztach drewnianych - listwowy sufit podwieszany - System firmy Hunter Douglas typ WOOD GRILL z drewna litego oraz listew okleinowanych fornirem modyfikowany w okleinie dąb bielony pasiasty lub inny system o niegorszych parametrach	m ²		
		81,1	m ²	81,10	
				RAZEM	81,10
46	NNRNKB d.4 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny skalnej gr. 4cm, Sufit podwieszany typu ROCKFON Eclipse Island, 116 x 176cm (A) lub inny o niegorszych parametrach	m ²		
		1,16*1,76*21	m ²	42,87	
				RAZEM	42,87
47	NNRNKB d.4 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny skalnej gr. 4cm, Sufit podwieszany typu ROCKFON Eclipse Island, 116 x 236 cm (B) lub inny o niegorszych parametrach	m ²		
		1,16*2,36*3	m ²	8,21	
				RAZEM	8,21
5		STOLARKA			
48	KNR 9-21 d.5 0103-06	Ręczne czyszczenie i mycie drzwi drewnianych; powierzchnia otworów ponad 2 m ²	m ²		
		2,57*1,66*2*2,5	m ²	21,33	
				RAZEM	21,33
49	KNR 19-01 d.5 1310-09 analogia	Przeszlifowanie istniejącej stolarki drzwiowej	m ²		
		2,57*1,66*2*2,5	m ²	21,33	
				RAZEM	21,33
50	KNR 19-01 d.5 1309-09 analogia	Zagruntowanie istniejącej stolarki drzwiowej	m ²		
		2,57*1,66*2*2,5	m ²	21,33	
				RAZEM	21,33
51	KNR 19-01 d.5 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o pow. ponad 1,0 m ²	m ²		
		2,57*1,66*2*2,5	m ²	21,33	
				RAZEM	21,33
52	KNR-W 2-02 d.5 1002-04 analogia	Drzwi drewniane - montaż drzwi wcześniej zdemontowanych	m ²		
		2,57*1,66*2	m ²	8,53	
				RAZEM	8,53
53	KNR 0-19 d.5 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ²	m ²		
		2,9*1,2*10	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
54	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn. z blachy aluminiowej malowanej proszkowo	m ²		
		1,2*0,3*10	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
6		WYPOSAŻENIE MEBLARSKIE			
55	kalk. własna	Dostawa i montaż Fotele wykładowe Torino firmy Megan Seatings lub inne o niegorszych parametrach, plus płaskownik montażowy 250x50x4mm z dwoma otworami d12mm	kpl.		
		98	kpl.	98,00	
				RAZEM	98,00
56	kalk. własna	Dodatek na pierwszy rząd pulpitów z frontami maskującymi	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
57	kalk. własna	Dostawa i montaż Ruchomy pulpit dla osoby poruszających się na wózku inwalidzkim, STARCK Star LDS-01 lub inny o niegorszych parametrach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	kalk. własna	Dostawa i montaż Katedra w formie tradycyjnego biurka obudowanego wielopłaszczyznową bryłą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	kalk. własna	Dostawa Fotel wykładowcy Kinnarps model Capella lub inne o niegorszych parametrach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	kalk. własna	Dostawa i montaż Rama tablicowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.6	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet zaciemniających, roleta skrzynkowa elektryczna tkaninowa typu SOLID SCREEN ZIP lub inna o niegorszych parametrach	m ²		
		Przedmiar dodatkowy	szt.		10,00
		10			
		2,9*1,18*10	m ²	34,22	
				RAZEM	34,22
62 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż Zegar na ścianę typu model Admirable 80x80cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż Logo z dibondu – na dystansach	kpl.		
		Wymiary: 272 cm x 86,6 cm			
		– lico liter wykonane z dibondu 3mm w kolorze srebrnym szczotkowanym			
		– tył litery PCV 10 mm malowane na czarno			
		– montaż na dystansach ok. 10mm			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00