

PRZEDMIAR ROBÓT

45214610-9 Laboratoria

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydziału Fizyki
Zakład Biofizyki IFD
Remont pomieszczenia 3135 C
Zwirki i Wigury 93
02-089 Warszawa

INWESTOR:

UNIWERSYTET WARSZAWSKI - WYDZIAŁ FIZYKI
ZAKŁAD BIOFIZYKI IFD
Zwirki i Wigury 93
02-089 Warszawa

Główny Specjalista
d/s kosztorysowania i wycen
mgr inż. Zbigniew Stawierej
nr upr. bud. St-198/87
nr upr. drog. St-198/82

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 0401 0354-0500	Demontaz dygestoriów Przedmiar $5,9 * (1,8 + 0,8) = 15,340$ Razem = 15,340	15,340	m2
1.2	KNR 0202 1021-0900	Demontaz szafek pod blatami Przedmiar $5,9 + 3,9 = 9,800$ Razem = 9,800	9,800	m
1.3	KNR 0401 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych Przedmiar 7,000	7,000	szt.
1.4	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Przedmiar 1,000	1,000	szt.
1.5	KNR 0401 0308-0100	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki Przedmiar 7,000	7,000	szt.
1.6	KNR 0401 0308-0300	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 5 sztuk Przedmiar 2,000	2,000	szt.
1.7	KNR 0401 0811-0700	Skucie płytek ceramicznych z blatów Przedmiar $4,2 * 0,8 = 3,360$ Razem = 3,360	3,360	m2
1.8	KNR 0401 0211-0300	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej wraz z podłożem Przedmiar $6,05 * 3,1 = 18,755$ Razem = 18,755	18,755	m2
1.9	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Przedmiar $(5,9 + 2 * 0,8) * 0,6 = 4,500$ Razem = 4,500	4,500	m2
1.10	KNR 0401 0354-1200	Wykucie z muru blatów betonowych Przedmiar $(3,7 + 0,8) + (1,7 + 0,8) = 7,000$ Razem = 7,000	7,000	m
1.11	KNR 0401 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Przedmiar blaty $(3,7 + 1,7) * 0,8 * 0,1 = 0,432$ Razem = 0,432	0,432	m3
1.12	KNR 0401 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Przedmiar nogi blatów	0,192	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		$2 * 0,8 * 0,8 * 0,15 = 0,192$ Razem = 0,192		
1.13	KNR 0401 0336-0300	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej Przedmiar poszerzenie otworu wejściowego $1,0 + 2,1 = 3,100$ Razem = 3,100	3,100	m
1.14	KNR 0401 0329-0200	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej Przedmiar pomiedzy pomieszczeniami $1,0 * 2,1 = 2,100$ Razem = 2,100	2,100	m2
1.15	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie okien i sprzętu folią Przedmiar 30,000	30,000	m2
1.16	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Przedmiar $15,34 * 0,05 = 0,767$ $9,8 * 0,8 * 0,15 = 1,176$ $2,0 * 0,1 = 0,200$ $3,36 * 0,02 = 0,067$ $18,755 * 0,05 * 1,5 = 1,407$ $4,5 * 0,02 = 0,090$ $0,432 * 1,5 = 0,648$ $0,192 * 1,5 = 0,288$ $3,1 * 0,15 * 0,15 * 1,4 = 0,098$ $2,1 * 0,18 * 1,4 = 0,529$ $(19,314 + 6,495) * 0,03 = 0,774$ Razem = 6,044	6,044	m3
1.17	Analiza własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na dalsza odległość Przedmiar 6,044	6,044	m3
2		TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY		
2.18	KNR 0202 2004-0300	Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02., płyty wodoodporne Przedmiar instalacje 7,0 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m2
2.19	KNR 0401 0713-0100	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet Przedmiar ściany $(2 * (5,9 + 3,1) + 3,14 * 0,45) * 3,1 = 60,180$ nogi $3 * (2 * 0,8 + 0,15) * 0,8 = 4,200$ Razem = 64,38 m2 uzupełnienia 30% $- 0,3 * 64,38 = - 19,314$ Razem = 45,066	45,066	m2
2.20	KNR 0401 0713-0200	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet Przedmiar sufit $5,9 * 3,1 = 18,290$ błat $4,2 * 0,8 = 3,360$	15,155	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		Razem = 21,65 m2 uzupełnienia 30% - 0,3 * 21,65 = - 6,495 Razem = 15,155		
2.21	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" Przedmiar 19,314 + 6,495 = 25,809 Razem = 25,809	25,809	m2
2.22	KNR 0401 0711-0100	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokat.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 1m2 Przedmiar 19,314	19,314	m2
2.23	KNR 0401 0711-1300	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap.(wap.gasz)na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznikach schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej. 1m2 Przedmiar 6,495	6,495	m2
2.24	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" Przedmiar podokienniki 1,8 * (0,4 + 0,05) = 0,810 blaty 4,2 * 0,8 = 3,360 krawędzie blatów (4,2 + 0,8) * 0,1 = 0,500 nogi dygestorium 10 * 0,15 * 0,8 + 0,8 * 0,9 = 1,920 Razem = 6,590	6,590	m2
2.25	KNRu 0202 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - zaprawa CERESIT Przedmiar blaty 4,2 * 0,8 = 3,360 Razem = 3,360	3,360	m2
2.26	KNRu 0202 2804-0101	Okładziny pótek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 20x20 na zaprawie klejowej CERESIT CM 11 Przedmiar 6,590	6,590	m2
2.27	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" Przedmiar ściany dygestorium (4,2 + 0,8) * 1,8 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	m2
2.28	KNR 0202 0829-0600	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Przedmiar 9,000	9,000	m2
2.29	KNRu 0202 0842-0200	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. - aluminiowe Przedmiar podokienniki 2,0 = 2,000 blaty 4,2 + 0,8 = 5,000 0,9 + 10 * 0,8 = 8,900 załamania 1,8 * 8 = 14,400 Razem = 30,300	30,300	m
3		POSADZKI		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.30	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" Przedmiar 18,755 = 18,755 Razem = 18,755	18,755	m2
3.31	KNRu 0202 1132-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5 cm z zaprawy posadzkowej samopoziomującej Przedmiar 18,755	18,755	m2
3.32	KNR 0202 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą Przedmiar 18,755	18,755	m2
3.33	KNR 0202 1120-0300	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wys. 10 cm z przecinaniem płytek Przedmiar $2 * (6,05 + 3,1 + 3 * 0,8) - 2 * 0,9 = 21,300$ Razem = 21,300	21,300	m
3.34	KNRu 0202 2809-0500	Listwa wykańczająca nad cokolikiem - aluminiowa Przedmiar 21,300	21,300	m
4		STOLARKA		
4.35	KNR 0019 1024-0600	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, półpełne z szyba matową - 2 szt Przedmiar $2 * 1,0 * 2,1 = 4,200$ Razem = 4,200	4,200	m2
4.36	KNR 0202 1021-0100 analogia	Dostarczenie i montaż dygestorium w konstrukcji drewnianej oszklonego szkłem specjalnym Przedmiar $(2,0 + 0,75) * 1,8 + 2,0 * 0,75 = 6,450$ Razem = 6,450	6,450	m2
4.37	KNR 0202 1021-0100 analogia	Montaż dygestorium w konstrukcji drewnianej oszklonego szkłem specjalnym Przedmiar $(4,2 + 2 * 0,8) * 1,8 + 4,2 * 0,8 = 13,800$ Razem = 13,800	13,800	m2
4.38	KNR 0202 1217-0300 analogia	Obsadzenie pod blatem listwy aluminiowej (L 100 x 100 mm) dla montażu osprzętu instalacyjnego Przedmiar 4,200	4,200	m
4.39	KNR 0202 1021-0900	Szafki nadpodłogowe - zabudowa meblowa pod blatem, półki, drzwi przesuwne Przedmiar 4,200	4,200	m
5		ROBOTY MALARSKIE		
5.40	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" Przedmiar $55,38 + 21,65 = 77,030$	77,030	m2
5.41	KNR 0202 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach Przedmiar 64,38 = 64,380	55,380	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		glazura - 9,0 = - 9,000 Razem = 55,380		
5.42	KNR 0202 0815-0600	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach Przedmiar 21,650	21,650	m2
5.43	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą lateksową Przedmiar 77,030	77,030	m2
5.44	KNR 0202 1505-0400	Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą lateksową, dodatek za każde dalsze malowanie. Przedmiar 77,030	77,030	m2
5.45	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT" Przedmiar pom.3108 i korytarz 80 = 80,000 Razem = 80,000	80,000	m2
5.46	KNR 0401 1204-0800	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku Przedmiar 80,000	80,000	m2
5.47	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną Przedmiar 80,000	80,000	m2
5.48	KNR 0402 0516-0300	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego Przedmiar 1,000	1,000	kpl

Główny Specjalista
d/s kosztorysowania i wycen
mgr inż. Zbigniew Stawierej
nr upr. bud. 6-93/87
nr upr. drog. St-198/92