
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45214610-9 Laboratoria

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii
Pomieszczenie 149-6
Roboty remontowe
Pasteura 1
02-093 Warszawa

INWESTOR:

UNIWERSYTET WARSZAWSKI - Wydział Chemii
Pasteura 1
02-093 Warszawa

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Analiza własna:	Demontaż instalacji elektrycznych Ilość: 23,000	23,000	m2 p.u.
1.2	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Ilość: posadzka 23,0 = 23,000 blat 3,09 * 0,67 = 2,070 Razem = 25,070	25,070	m2
1.3	KNR 0401 0804-0800	Zerwanie cokolika z płytek Ilość: 0,96 + 0,81 + 3,09 + 0,62 = 5,480 Razem = 5,480	5,480	m
1.4	KNR 0401 0354-1200	Wykucie z muru blatów betonowych Ilość: 4,65 + 0,6 = 5,250 Razem = 5,250	5,250	m
1.5	KNR 0401 0324-0200	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno" Ilość: 5,250	5,250	m
1.6	KNR 0401 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Ilość: blat 4,65 * 0,7 * 0,1 = 0,326 Razem = 0,326	0,326	m3
1.7	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie okien i sprzętu folią Ilość: 10,000	10,000	m2
1.8	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Ilość: 1,500	1,500	m3
1.9	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalszą odległość Ilość: 1,500	1,500	m3
2		TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY		
2.10	KNR 0023 2614-0200	Ocieplenie ścian z cegły płytami poluretanowymi układanymi na klej z wykonaniem tynku na siatce Ilość: 5,29 * 3,94 = 20,843 Razem = 20,843	20,843	m2
2.11	KNR 0401 0713-0100	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: (5,29 + 2 * 4,41) * 3,94 - 0,9 * 2,0 - 1,75 * 2,6 + (1,75 + 2 * 2,6) * 0,45 = 52,371 potrącenie na uzupełnienia 10% - 0,1 * 52,371 = - 5,237 Razem = 47,134	47,134	m2
2.12	KNR 0401 0713-0200	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	25,300	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 23,0 = 23,000 uzupełnienia 10% 0,1 * 23,0 = 2,300 Razem = 25,300		
2.13	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" Ilość: 5,237+2,3 = 7,537	7,537	m2
2.14	KNR 0401 0711-0100	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 1m2 Ilość: 5,237	5,237	m2
2.15	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 Ilość: 2,300	2,300	m2
2.16	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" Ilość: błat 3,09 * 0,67 = 2,070 krawędzie blatów 3,09 * 0,08 = 0,247 Razem = 2,317	2,317	m2
2.17	KNRu 0202 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - zaprawa CERESIT Ilość: 2,317	2,317	m2
2.18	KNRu 0202 2804-0101	Okładziny pótek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 20x20 na zaprawie klejowej CERESIT CM 11 Ilość: 2,317	2,317	m2
2.19	KNRu 0202 0842-0200	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. - aluminiowe Ilość: 3,090	3,090	m
2.20	Analiza własna:	Obudowa drewniana podokiennika szer.37 cm i wysokości 7 cm Ilość: 1,750	1,750	m
3		POSADZKI		
3.21	KNRw 0401 0816-0300	Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 Ilość: 23,000	23,000	m2
3.22	Analiza własna:	Szpachlowanie posadzek z deszczulek Ilość: 23,000	23,000	m2
3.23	KNR 0202 1112-0100	Posadzki z wykładziny rulonowej tarket chemooodpornej wraz z wywinieciem na ścianę Ilość: 23,0 + 2 * (5,29 + 4,41) * 0,15 = 25,910 Razem = 25,910	25,910	m2
3.24	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. Ilość: 25,910	25,910	m2
4		ROBOTY MALARSKIE		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
4.25	KNR 0202 1505-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym zagruntowaniem i wygładzeniem farbą lateksową Ilość: ściany $2 * (5,29 + 4,41) * 3,94 - 0,9 * 2,0 - 1,75 * 2,6 + (1,75 + 2 * 2,6) * 0,45 = 73,214$ sufity $23,0 = 23,000$ Razem = 96,214	96,214	m2
4.26	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Ilość: 19,000	19,000	m
4.27	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Ilość: $1,5 * 0,6 * 3 = 2,700$ Razem = 2,700	2,700	m2
4.28	KNR 0401 1209-1001	Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej Ilość: drzwi $0,9 * 2,0 * (2 + 0,5) = 4,500$ Razem = 4,500	4,500	m2
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
5.29	KNR 0508 0401-0400	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie ręczne pod śruby kotwowe Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.30	KNR 0508 0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - kompletna rozdzielnica Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.31	KNNRw 0009 0210-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - wymiana aparatu odbiorczego. - DEMONTAZ I PONOWNY MONTAŻ Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.32	KNR 0508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2 Ilość: 90,000	90,000	szt.
5.33	KNR 0508 0501-0401	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania Ilość: 7,000	7,000	kpl
5.34	KNR 0508 0511-1300	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,przykręcanych 2x40 w, końcowych z podłączeniem, l=150 cm Ilość: 7,000	7,000	szt.
5.35	KNR 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu w puszkach podtynkowych Ilość: $23+8 = 31,000$	31,000	szt.
5.36	KNR 0508 0304-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo,3 wyloty,z podłączeniem przewodów do 2,5 mm2 w powłoce polwinitowej Ilość: 8,000	8,000	szt.
5.37	KNR 0508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-cement Ilość: $1+1+20+1 = 23,000$	23,000	szt.

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
5.38	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.39	KNR 0508 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.40	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, z uziemieniem, 2-biegunowych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² Ilość: 20,000	20,000	szt.
5.41	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.42	KNR 0508 0301-0200	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.43	KNR 0508 0307-0700	Montaż na gotowym podłożu przycisków do uruchamiania wentylacji Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.44	KNR 0403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły Ilość: 320,000	320,000	m
5.45	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm ² , podłoże różne od betonu YDY 3x1,5 Ilość: 90,000	90,000	m
5.46	KNR 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² , podłoże różne od betonu - YDY 3x2,5 Ilość: 210,000	210,000	m
5.47	KNR 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² , podłoże różne od betonu - YDY 5x2,5 Ilość: 20,000	20,000	m
5.48	KNR 0403 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Ilość: 320,000	320,000	m
5.49	Analiza własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych Ilość: 1,000	1,000	kpl