
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45214610-9 Laboratoria

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii
Pomieszczenie 262
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: $17,8 + 22,6 = 40,400$ Razem = 40,400	40,400	m2 p.u.
1.2	KNR 0401 0211-0100	Skucie z powierzchni blatu okładziny z żywicy Ilość: $3,25 * 0,73 = 2,373$ Razem = 2,373	2,373	m2
1.3	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie okien i sprzętu folią Ilość: 120,000	120,000	m2
1.4	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Ilość: 1,000	1,000	m3
1.5	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalszą odległość Ilość: 1,000	1,000	m3
2		TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY		
2.6	KNR 0401 0713-0100	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: $2 * (2,31 + 3,12) * 4,12 - 0,9 * 2,2 * 2 - 1,65 * 2,75 + (1,65 + 2 * 2,75) * 0,4 = 39,106$ $2 * (3,05 + 5,95) * 3,9 - 0,9 * 2,1 * 2 - 2,0 * 2,75 + (2,0 + 2 * 2,75) * 0,4 = 63,920$ $(3,27 + 6,0 + 4,05 + 5,95) * 3,9 - 0,9 * 2,1 - 2,0 * 2,75 + (2,0 + 2 * 2,75) * 0,4 = 70,763$ Razem = 173,789 m2 potrącenie na uzupełnienia 20% $- 0,2 * 173,789 = - 34,758$ Razem = 139,031	139,031	m2
2.7	KNR 0401 0713-0200	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: $7,8 + 22,6 + 17,8 = 48,200$ uzupełnienia 20% $- 0,2 * 48,2 = - 9,640$ Razem = 38,560	38,560	m2
2.8	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" Ilość: $34,758 + 9,64 = 44,398$	44,398	m2
2.9	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: 34,758	34,758	m2
2.10	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: 9,640	9,640	m2
2.11	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi Ilość: blat $3,25 * 0,73 = 2,373$ Razem = 2,373	2,373	m2
2.12	KNR 0202 1116-0200	Okładzina blatu z żywicy chemoodpornej wylewanej	2,373	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 2,373		
3		POSADZKI		
3.13	KNRw 0401 0816-0300	Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 Ilość: 22,6 + 17,8 = 40,400 Razem = 40,400	40,400	m2
3.14	Analiza własna:	Szpachlowanie posadzek z deszczulek Ilość: 40,400	40,400	m2
3.15	KNR 0202 1112-0100	Posadzki z wykładziny rulonowej tarket chemooodpornej wraz z wywinięciem na ścianę Ilość: 40,4*1,15 = 46,460	46,460	m2
3.16	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. Ilość: 46,460	46,460	m2
4		ROBOTY MALARSKIE		
4.17	KNR 0202 1505-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym zagruntowaniem i wygładzeniem farbą akrylową Ilość: ściany i sufity 173,789 + 48,2 = 221,989 lamperia - 87,26 = - 87,260 izolacja gipsowa rur 3,14 * 0,1 * 17,0 = 5,338 Razem = 140,067	140,067	m2
4.18	KNR 0202 1504-0201	Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem. Ilość: 2 * (2,31 + 3,12) * 2,0 - 2 * 0,9 * 2,0 = 18,120 2 * (3,05 + 5,95) * 2,0 - 2 * 0,9 * 2,0 = 32,400 (3,27 + 6,0 + 4,05 + 5,95) * 2,0 - 0,9 * 2,0 = 36,740 Razem = 87,260	87,260	m2
4.19	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Ilość: 57,000	57,000	m
4.20	KNR 0401 1212-5501	Dwukrotne malowanie krętek drzwiczek wentylacyjnych itp o powierzchni do 0,1 m2 farbą ftalową nawierzchniową Ilość: 4,000	4,000	szt.
4.21	KNR 0401 1212-4001	Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych farbą ftalową nawierzchniową Ilość: 4,12 + 3,9 = 8,020 Razem = 8,020	8,020	m
4.22	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Ilość: (2 * 1,0 + 1,7) * 0,6 * 3 = 6,660 Razem = 6,660	6,660	m2
4.23	KNR 0401 1209-1001	Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej Ilość: drzwi 2 * 0,9 * 2,2 * (2 + 0,5 + 0,25) = 10,890	30,085	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		$2 * 0,9 * 2,1 * (2 + 0,5 + 0,25) = 10,395$ szafki $2 * 2,1 * 0,5 * 2 = 4,200$ $2,3 * 2,0 = 4,600$ Razem = 30,085		
5		INSTALACJE SANITARNE		
5.24	KNR 0202 1021-0800	Szafka kuchenna nadpodłogowa Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.25	KNR 0215 0220-0501	Zlewozmywak stalowy na szafce dwukomorowy Ilość: 1,000	1,000	szt.
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
6.26	KNR 0508 0401-0400	Przygotowanie podłoża ceglano do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie ręczne pod śruby kotwowe Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.27	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.
6.28	KNRw 0009 0210-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - wymiana aparatu odbiorczego. - DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.29	KNR 0508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² Ilość: 80,000	80,000	szt.
6.30	KNR 0508 0501-0401	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania Ilość: 14,000	14,000	kpl
6.31	KNR 0508 0511-1300	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40 w, końcowych z podłączeniem, l=150 cm Ilość: 14,000	14,000	szt.
6.32	KNR 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu w puszkach podtynkowych Ilość: 8+45 = 53,000	53,000	szt.
6.33	KNR 0508 0304-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo, 3 wyloty, z podłączeniem przewodów do 2,5 mm ² w powłoce polwinitowej Ilość: 8,000	8,000	szt.
6.34	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+2+40+2 = 45,000	45,000	szt.
6.35	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.36	KNR 0508 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 2,000	2,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
6.37	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: 40,000	40,000	szt.
6.38	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych Ilość: 2,000	2,000	szt.
6.39	KNR 0403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły Ilość: 440,000	440,000	m
6.40	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm ² , podłożo różne od betonu YDY 3x1,5 Ilość: 140,000	140,000	m
6.41	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 , podłożo różne od betonu - YDY 3x2,5 Ilość: 300,000	300,000	m
6.42	KNR 0403 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Ilość: 440,000	440,000	m
6.43	Analiza własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych Ilość: 1,000	1,000	kpl