
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45214610-9 Laboratoria

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii
Pomieszczenie 112
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: pom 112a i 112 b $17,53 + 15,47 = 33,000$ Razem = 33,000	33,000	m2 p.u.
1.2	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Ilość: $17,53 + 15,47 + 6,08 = 39,080$ Razem = 39,080	39,080	m2
1.3	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie okien i sprzętu folią Ilość: 50,000	50,000	m2
1.4	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Ilość: 1,500	1,500	m3
1.5	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalszą odległość Ilość: 1,500	1,500	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: 112a $2 * (5,73 + 3,06) * 3,83 - 0,9 * 2,0 - 1,4 * 2,3 - 2,0 * 2,75 + (2,0 + 2 * 2,75) * 0,45 = 60,186$ 112b $2 * (5,73 + 2,7) * 3,83 - 0,9 * 2,1 - 2,0 * 2,75 + (2,0 + 2 * 2,75) * 0,45 = 60,559$ Razem = 120,745 potrącenie na uzupełnienia 10% $- 0,1 * 120,745 = - 12,075$ Razem = 108,670	108,670	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: $17,53 + 15,47 = 33,000$ uzupełnienia 10% $- 0,1 * 33,0 = - 3,300$ Razem = 29,700	29,700	m2
2.8	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT" Ilość: $12,075 + 3,3 = 15,375$	15,375	m2
2.9	KNR 0401 0711-0100	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłozę z cegły, pustaków ceram.gazo i pianob. jedno miejsce 1m2 Ilość: 12,075	12,075	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. podłozę z cegły, pust.cer. jedno miej. 1m2 Ilość: 3,300	3,300	m2
3		POSADZKI		
3.11	KNRw 0401 0816-0300	Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 Ilość: 39,080	39,080	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
3.12	Analiza własna:	Szpachlowanie posadzek z deszczulek Ilość: 39,080	39,080	m2
3.13	KNR 0202 1112-0100	Posadzki z wykładziny rulonowej tarket chemoodpornej wraz z wywinieciem na ścianę Ilość: $39,08 * 1,15 = 44,942$ Razem = 44,942	44,942	m2
3.14	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. Ilość: 44,492	44,492	m2
4		ROBOTY MALARSKIE		
4.15	KNR 0202 1505-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym zagruntowaniem i wygładzeniem farbą akrylową Ilość: ściany i sufity $120,745 + 12,075 = 132,820$ izolacja gipsowa na rurach $42,0 * 3,14 * 0,1 = 13,188$ lamperia - 60,88 = - 60,880 Razem = 85,128	85,128	m2
4.16	KNR 0202 1504-0201	Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem. Ilość: $2 * (5,73 + 3,06) * 2,0 = 35,160$ $2 * (3,73 + 2,7) * 2,0 = 25,720$ Razem = 60,880	60,880	m2
4.17	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Ilość: 54,000	54,000	m
4.18	KNR 0401 1212-5501	Dwukrotne malowanie kratki drzwiczek wentylacyjnych itp o powierzchni do 0,1 m2 farbą ftalową nawierzchniową Ilość: 5,000	5,000	szt.
4.19	KNR 0401 1212-4001	Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych farbą ftalową nawierzchniową Ilość: $1 * 3,83 = 3,830$ Razem = 3,830	3,830	m
4.20	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Ilość: $2 * 1,2 * 0,6 * 3 = 4,320$ Razem = 4,320	4,320	m2
4.21	KNR 0401 1212-0201	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie Ilość: kanały wentylacyjne 7,0 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m2
4.22	KNR 0401 1209-1001	Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej Ilość: drzwi $0,9 * 2,05 * 1 = 1,845$ $0,9 * 2,0 * (2 + 0,5) = 4,500$ $1,4 * 2,3 * (2 + 0,5 + 0,25) = 8,855$	15,200	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Razem = 15,200		
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
5.23	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: 2,000	2,000	szt.
5.24	KNNRw 0009 0210-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - wymiana aparatu odbiorczego. - DEMONTAZ I PONOWNY MONTAŻ Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.25	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.
5.26	KNR 0508 0501-0401	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania Ilość: 9,000	9,000	kpl
5.27	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: 9,000	9,000	szt.
5.28	KNR 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu w puszkach podtynkowych Ilość: 10+44 = 54,000	54,000	szt.
5.29	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: 10,000	10,000	szt.
5.30	KNR 0508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotow 1,mocowane na gips-cement Ilość: 44,000	44,000	szt.
5.31	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.32	KNR 0508 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 2,000	2,000	szt.
5.33	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, z uziemieniem,2-biegunowych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm2 Ilość: 40,000	40,000	szt.
5.34	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych Ilość: 1,000	1,000	szt.
5.35	KNR 0403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły Ilość: 500,000	500,000	m
5.36	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu YDY 3x1,5 Ilość: 110,000	110,000	m
5.37	KNR 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu - YDY 3x2,5	390,000	m

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 390,000		
5.38	KNR 0403 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Ilość: 500,000	500,000	m
5.39	Analiza własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych Ilość: 1,000	1,000	kpl