
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45214610-9 Laboratoria

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii
Budynek Radiochemii
Remont pomieszczenia 18
Żwirki i Wigury 101
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	KNR 0401 0329-0100	Wykucie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły Ilość: wejście $0,91 * 2,1 = 1,911$ Razem = 1,911	1,911	m2
1.2	KNR 0401 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych Ilość: 12,000	12,000	szt.
1.3	KNR 0401 0308-0100	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki Ilość: 12,000	12,000	szt.
1.4	KNR 0401 0308-0200	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 3 sztuk Ilość: 5,000	5,000	szt.
1.5	KNR 0401 0702-0600	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej, pasami o szerokości do 30 cm Ilość: poszerzenie otworów $2 * (2 * 2,1 + 0,9) = 10,200$ Razem = 10,200	10,200	m
1.6	KNR 0401 0347-0900	Skucie ościeża na głębokość 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Ilość: poszerzenie otworu wejściowego $2 * 2,1 * 0,48 = 2,016$ Razem = 2,016	2,016	m2
1.7	KNR 0401 0303-0100	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/4 cegły Ilość: likwidacja drzwi $0,9 * 2,1 = 1,890$ Razem = 1,890	1,890	m2
1.8	KNR 0401 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły Ilość: wydzielenie pomieszczenia technicznego $(2,45 + 1,94) * 2,8 = 12,292$ Razem = 12,292	12,292	m2
1.9	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią grubą Ilość: 70,000	70,000	m2
1.10	ZKNR C001 0101-0100	Zabezpieczenie stolarki i wyposażenia folią malarską Ilość: 20,000	20,000	m2
1.11	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Ilość: 1,000	1,000	m3
1.12	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalszą odległość Ilość: 1,000	1,000	m3

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2		TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY		
2.13	KNR 0401 0716-0201	Tynki wewnętrzne kat. III na ścianach płaskich.pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 Ilość: zamurowania (1,89 + 12,292) * 2 = 28,364 Razem = 28,364	28,364	m2
2.14	KNR 0401 0708-0200	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna gaszonego na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm Ilość: otwór wejściowy 2 * (2 * 2,1 + 1,0) = 10,400 Razem = 10,400	10,400	m
2.15	KNR 0401 0713-0100	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: 25,7 * 3,0 = 77,100 okna - 7 * 1,2 = - 8,400 Razem = 68,70 m2 tynki nowe - 28,364 / 2 = - 14,182 Razem = 54,518 m2 potrącenie na uzupełnienia 20% - 0,2 * 54,518 = - 10,904 Razem = 43,614	43,614	m2
2.16	KNR 0401 0713-0200	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach,biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: 29,47 = 29,470 uzupełnienia 20% - 0,2 * 29,47 = - 5,894 Razem = 23,576	23,576	m2
2.17	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi Ilość: 10,914 + 5,894 = 16,808	16,808	m2
2.18	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: 10,914	10,914	m2
2.19	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: 5,894	5,894	m2
2.20	KNR 0202 2004-0300	Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02 - płyty wodoodporne Ilość: 3,000	3,000	m2
2.21	KNR 0202 2004-0500	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa Ilość: 7,000	7,000	m2
2.22	KNNR 0002 1902-1100	Narożniki podtynkowe Ilość: 30,000	30,000	m
2.23	KNR 0401 0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Ilość: 2,000	2,000	szt.
3		POSADZKI		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
3.24	KNRu 0202 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 Ilość: $29,47 + 1,0 * 0,58 = 30,050$ Razem = 30,050	30,050	m2
3.25	KNRu 0202 1130-0301	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - dalsze 10 mm Ilość: 30,050	30,050	m2
3.26	KNR 0202 1112-0100	Posadzki z wykładziny rulonowej antyelektrostatycznej, antypoślizgowej, trudnopalnej wraz z wywinieciem na ścianę Ilość: $30,05 * 1,15 = 34,558$ Razem = 34,558	34,558	m2
3.27	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. Ilość: 34,558	34,558	m2
3.28	KNR 0401 0815-0100	Listwa maskująca na styku różnych posadzek Ilość: 1,000	1,000	m
4		STOLARKA		
4.29	Analiza własna:	Likwidacja nawiewników w ramach okiennych PCV Ilość: 7,000	7,000	szt.
4.30	KNR 0019 1024-0800	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne, dźwiękoszczelne, antywłamaniowe - 1 szt Ilość: $1,1 * 2,2 = 2,420$ Razem = 2,420	2,420	m2
5		ROBOTY MALARSKIE		
5.31	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi Ilość: $68,7+29,74 = 98,440$	98,440	m2
5.32	KNR 0202 0815-0100	Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach Ilość: 68,700	68,700	m2
5.33	KNR 0202 0815-0500	Gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach Ilość: 29,740	29,740	m2
5.34	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą zmywalną Ilość: 98,440	98,440	m2
5.35	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Ilość: 35,000	35,000	m
5.36	KNR 0401 1212-3401	Dwukrotne malowanie podokienników farbą ftalową nawierzchniową Ilość: 7,000	7,000	m
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
6.37	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.
6.38	KNR 0508 0404-0100	Montaż kompletnej rozdzielnicy Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.39	KNR 0508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² Ilość: 70,000	70,000	szt.
6.40	KNR 0508 0502-1000	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania Ilość: 4,000	4,000	kpl
6.41	KNR 0508 0511-1300	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40 w, końcowych z podłączeniem Ilość: 4,000	4,000	szt.
6.42	KNR 0508 0301-0200	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych Ilość: 7+14+1 = 22,000	22,000	szt.
6.43	KNR 0508 0303-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych natynkowych Ilość: 7,000	7,000	szt.
6.44	KNR 0508 0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² Ilość: 14,000	14,000	szt.
6.45	KNR 0508 0313-0400	Montaż na gotowym podłożu przycisku - wyłącznik główny prądu Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.46	KNR 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu w puszkach podtynkowych Ilość: 4,000	4,000	szt.
6.47	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: 3+1 = 4,000	4,000	szt.
6.48	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: 3,000	3,000	szt.
6.49	KNR 0508 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.50	KNRw 0508 0114-0500	Montaż listew elektroinstalacyjnych przykręcanych Ilość: 75,000	75,000	m
6.51	KNR 0508 0212-0200	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 12 cu, 20 al mm ² , YDY 3x2,5 Ilość: 90,000	90,000	m
6.52	KNR 0403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły	50,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 50,000		
6.53	KNR 0403 1001-1100	Wykucie bruzd dla rur:rip 16,ris 16,r1 22 o średnicy do 47 mm wykowane mechanicznie na podłożu betonowym Ilość: 12,000	12,000	m
6.54	KNR 0508 0108-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach,bez zaprawiania bruzd Ilość: 12,000	12,000	m
6.55	KNR 0508 0207-0200	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 12 cu,20 al mm2-YDY 3x2,5 mm2 Ilość: 12,000	12,000	m
6.56	KNR 0508 0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle,głębokość do 8 cm,średnica do 10 mm Ilość: do mocowania przewodów pod tynkiem 50 = 50,000 Razem = 50,000	50,000	szt.
6.57	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: 60,000	60,000	m
6.58	KNR 0403 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Ilość: 50,000	50,000	m
6.59	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Ilość: 12,000	12,000	m
6.60	KNR 0403 1010-1700	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu betonowym,objętość do 1,00 dm3 Ilość: puszki podłogowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
6.61	KNR 0403 1010-1800	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu betonowym.doplata za każdy następny dm3 do 5 dm3 Ilość: 3,000	3,000	szt.
6.62	KNR 0508 0401-0400	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.63	KNR 0508 0403-0200	Mocowanie puszek podłogowych do zamocowania 6-ściu gniazdek Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.64	KNR 0508 0309-0400	Montaż w puszcze podłogowej gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem,przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm2 Ilość: 6,000	6,000	szt.
6.65	Analiza własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych Ilość: 1,000	1,000	kpl