
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45214610-9 Laboratoria

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii
Remont pomieszczenia 357 - korytarz
Pasteura 1
02-093 Warszawa

INWESTOR:

UNIWERSYTET WARSZAWSKI - Wydział Chemii
Pasteura 1
02-093 Warszawa

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 0403 1134-0100	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	5,000	szt.
		Ilość: 5,000		
1.2	KNR 0403 1117-0500	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	40,000	m
		Ilość: 40,000		
1.3	KNR 0403 1115-0200	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych	30,000	m
		Ilość: 30,000		
1.4	KNR 0403 1107-0600	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych o średnicy do 29 mm. instalacja natynkowa	30,000	m
		Ilość: 30,000		
1.5	KNR 0402 0308-0100	Demontaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy 15 - 20 mm.	32,000	m
		Ilość: 32,000		
1.6	KNR 0401 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	12,000	szt.
		Ilość: 12,000		
1.7	KNR 0401 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	10,716	m ²
		Ilość: 3 * 1,52 * 2,35 = 10,716 Razem = 10,716		
1.8	KNR 0401 0308-0100	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki	12,000	szt.
		Ilość: 12,000		
1.9	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie okien i sprzętu folią	40,000	m ²
		Ilość: 40,000		
1.10	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią grubą	100,000	m ²
		Ilość: 100,000		
1.11	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,200	m ³
		Ilość: 1,200		
1.12	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalsza odległość	1,200	m ³
		Ilość: 1,200		
2		TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY		
2.13	KNR 0202 2004-0300	Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02., płyty wodoodporne	3,610	m ²
		Ilość: zabudowa instalacji kanalizacyjnych 3,8 * (0,25 * 2 + 0,45) = 3,610 Razem = 3,610		
2.14	KNR 0202 2004-0700	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02. - płyty wodoodporne	23,650	m ²
		Ilość: zabudowa instalacji 23,65 * (0,5 + 0,5) = 23,650		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Razem = 23,650		
2.15	KNR 0401 0713-0100	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	140,992	m2
		Ilość: bez ościeży okiennych (23,65 * 2 + 2,35) * 2,7 = 134,055 okna - 6 * 1,7 * 2,6 = - 26,520 6 * 2 * 1,0 * 0,14 = 1,680 drzwi - 3 * 1,52 * 2,35 + 3 * (1,52 + 2 * 2,35) * 0,63 = 1,040 - 0,9 * 2,0 = - 1,800 Razem = 108,455 m2 potrącenie na uzupełnienia 30% 0,3 * 108,455 = 32,537 Razem = 140,992		
2.16	KNR 0401 0713-0200	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	63,915	m2
		Ilość: 23,65 * 2,35 = 55,578 uzupełnienia 15% 0,15 * 55,578 = 8,337 Razem = 63,915		
2.17	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	40,874	m2
		Ilość: 32,537 + 8,337 = 40,874 Razem = 40,874		
2.18	KNR 0401 0711-0100	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłóże z cegły, pustaków ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 1m2	32,537	m2
		Ilość: 32,537		
2.19	KNR 0401 0711-1300	Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap.(wap.gasz)na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach, spocznikach schod.podłóże z cegły, pust.cer.jedno miej. 1m2	8,337	m2
		Ilość: 8,337		
3		STOLARKA		
3.20	KNR 0019 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe półpełne z paskami naklejanymi na szyby - 3 szt	10,716	m2
		Ilość: 3 * 1,52 * 2,35 = 10,716 Razem = 10,716		
4		ROBOTY MALARSKIE		
4.21	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	179,341	m2
		Ilość: 123,763 + 55,578 = 179,341		
4.22	KNR 0202 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	123,763	m2
		Ilość: ściany 108,445 = 108,445 ościeża okienne 6 * (1,7 + 2 * 2,6) * 0,37 = 15,318 Razem = 123,763		
4.23	KNR 0202 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach	55,578	m2
		Ilość: 55,578		
4.24	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną	179,341	m2
		Ilość:		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		179,341		
4.25	KNR 0202 1505-0400	Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie.	179,341	m2
		Ilość: 179,341		
4.26	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	20,000	m
		Ilość: 20,000		
4.27	KNR 0401 1207-0201	Dwukrotne malowanie farbą ftalową pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	57,150	m
		Ilość: cokół $2 * 23,65 + 2,35 + 62 * 0,14 - 0,9 - 3 * 1,52 + 3 * 2 * 0,63 + 2 * 0,25 = 57,150$ Razem = 57,150		
4.28	KNR 0401 1212-0201	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	4,968	m2
		Ilość: podokienniki $6 * 1,8 * (0,41 + 0,05) = 4,968$ Razem = 4,968		
4.29	KNR 0401 1212-0801	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową kratki stalowych	1,980	m2
		Ilość: $3 * 0,5 * 0,5 + 2 * 0,4 * 0,8 + 0,6 * 0,65 + 0,5 * 0,4 = 1,980$ Razem = 1,980		
4.30	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową	7,560	m2
		Ilość: $6 * 0,7 * 0,6 * 3 = 7,560$ Razem = 7,560		
4.31	KNR 0401 1209-1001	Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej	4,950	m2
		Ilość: drzwi $0,9 * 2,0 * (2 + 0,5 + 0,25) = 4,950$ Razem = 4,950		
4.32	KNR 0402 0515-0100	Demontaz i ponowny montaz grzejnika członowego - dla prac malarskich	6,000	kpl
		Ilość: 6,000		
4.33	Analiza własna	Płukanie grzejników	6,000	szt.
		Ilość: 6,000		
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
5.34	KNR 0508 0501-0401	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	5,000	kpl
		Ilość: 5,000		
5.35	KNR 0508 0511-1300	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LED 2x36 W, końcowych z podłączeniem	5,000	szt.
		Ilość: 5,000		
5.36	KNR 0508 0101-0400	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz.przykr.uchwytów do kołków plastik.podłoże beton.	44,000	m
		Ilość: 44,000		
5.37	KNR 0508 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	44,000	m

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 44,000		
5.38	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	44,000	m
		Ilość: 44,000		
5.39	KNR 0508 0201-0200	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz.przykr.uchwytów do kołk.plast.podłoże ceglane	35,000	m
		Ilość: 35,000		
5.40	KNR 0508 0214-0300	Przewody kabelkowe w powłoce polwinit.układane na gotowych uchwytach bezśrubowych,w korytkach na drabinkach z umocow.pojedyn, łączny przekrój żył-24cu,40al mm2	35,000	m
		Ilość: 35,000		
5.41	Analiza własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		