
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii
Budynek Radiochemii
Przebudowa szatni na pomieszczenia biurowe
Żwirki i Wigury 101
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 0401 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych Ilość: 5,000	5,000	szt.
1.2	KNR 0401 0308-0100	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki Ilość: 17,000	17,000	szt.
1.3	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią grubą Ilość: 70,000	70,000	m2
1.4	ZKNR C001 0101-0100	Zabezpieczenie stolarki i wyposażenia folią malarską Ilość: 30,000	30,000	m2
1.5	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Ilość: 0,500	0,500	m3
1.6	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalszą odległość Ilość: 0,500	0,500	m3
2		TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY		
2.7	KNR 0401 0713-0100	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: $(7,85 + 2 * 4,0 + 0,14) * 3,0 = 47,970$ $2 * (0,92 + 0,48) * 3,0 = 8,400$ okna - $7,85 * 1,8 = - 14,130$ okno wewnętrzne - $2,5 * 1,7 + 2 * (2,5 + 1,7) * 0,07 = - 3,662$ Razem = 38,578 m2 potrącenie na uzupełnienia 20% - $0,2 * 38,578 = - 7,716$ Razem = 30,862	30,862	m2
2.8	KNR 0401 0713-0200	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: $7,85 * 4,0 + (3,53 + 3,7) * 2 * 0,3 = 35,738$ uzupełnienia 10% - $0,1 * 35,738 = - 3,574$ Razem = 32,164	32,164	m2
2.9	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi Ilość: $7,716 + 3,574 = 11,290$	11,290	m2
2.10	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: 7,716	7,716	m2
2.11	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: 3,574	3,574	m2
2.12	KNR 0014 2010-0501	Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 75-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej Ilość: $3,2 * 3,0 + (3,53 + 3,7) * 3,0 = 31,290$	27,690	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		drzwi - 2 * 0,9 * 2,0 = - 3,600 Razem = 27,690		
2.13	Analiza własna:	Dopłata za profil ościeżnicowy Ilość: 2 * (1,1 + 2 * 2,1) = 10,600 Razem = 10,600	10,600	m
3		POSADZKI		
3.14	KNRu 0202 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 Ilość: 7,22 * 0,6 = 4,332 Razem = 4,332	4,332	m2
3.15	KNRu 0202 1130-0301	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - dalsze 10 mm Ilość: 4,322	4,322	m2
3.16	KNRu 0202 2805-0501	Posadzki jednobarwne o powierzchni do 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5 mm. Ilość: 4,322	4,322	m2
3.17	KNRu 0202 2809-0201	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys, 10 cm na zaprawie klejowej Ilość: 7,71 - 2 * 0 = 7,710 7,71 + 3 * 0,8 - 2 * 0 = 10,110 drzwi - 4 * 1,0 = - 4,000 Razem = 13,820	13,820	m
4		STOLARKA		
4.18	KNR 0019 1024-0600	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe półpełne - 1 szt Ilość: 2 * 1,0 * 2,1 = 4,200 Razem = 4,200	4,200	m2
5		ROBOTY MALARSKIE		
5.19	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi Ilość: 93,958 + 36,738 = 130,696	130,696	m2
5.20	KNR 0202 0815-0100	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach Ilość: tymk 38,578 = 38,578 ścianki g - k 2 * 27,69 = 55,380 Razem = 93,958	93,958	m2
5.21	KNR 0202 0815-0500	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach Ilość: 35,738	35,738	m2
5.22	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłożu gipsowych farbą akrylową Ilość: 130,696	130,696	m2
5.23	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	15,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 15,000		
5.24	KNR 0401 1212-3401	Dwukrotne malowanie podokienników farbą ftalową nawierzchniową Ilość: 7,750	7,750	m
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
6.25	KNR 0508 0502-1000	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania Ilość: 4,000	4,000	kpl
6.26	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 Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.27	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 - OPRAWY Z DEMONTAZU Ilość: 3,000	3,000	szt.
6.28	KNR 0508 0820-0100	Kompletowanie opraw świetłówkowych Ilość: 3,000	3,000	szt.
6.29	KNR 0508 0301-0200	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych Ilość: 16,000	16,000	szt.
6.30	KNR 0508 0303-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych natynkowych Ilość: 8,000	8,000	szt.
6.31	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: 16,000	16,000	szt.
6.32	KNR 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu w puszkach podtynkowych Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.33	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: 1,000	1,000	szt.
6.34	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.35	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.36	KNR 0403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły Ilość: 30,000	30,000	m
6.37	KNRw 0508 0114-0500	Montaż listew elektroinstalacyjnych przykręcanych Ilość: 120,000	120,000	m
6.38	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	120,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 120,000		
6.39	KNR 0403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły Ilość: 30,000	30,000	m
6.40	KNR 0403 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły Ilość: 30,000	30,000	m
6.41	KNR 0508 0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle,głębokość do 8 cm,średnica do 10 mm Ilość: do mocowania przewodów pod tynkiem 30 = 30,000 Razem = 30,000	30,000	szt.
6.42	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu YDY 3x1,5 Ilość: 30,000	30,000	m
6.43	KNR 0403 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Ilość: 30,000	30,000	m
6.44	Analiza własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych Ilość: 1,000	1,000	kpl