
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

BUDOWA:

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii
Pomieszczenie 12a i 12 b
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	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Ilość: 3,000	3,000	szt.
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 0329-0200	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej Ilość: 12b $1,0 * 2,1 = 2,100$ Razem = 2,100	2,100	m2
1.5	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Ilość: $18,0 + 15,4 + 17,3 = 50,700$ Razem = 50,700	50,700	m2
1.6	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Ilość: dygestorium $(0,8 + 1,9) * 1,5 = 4,050$ Razem = 4,050	4,050	m2
1.7	KNR 0401 0354-1200	Wykucie z muru blatów betonowych Ilość: dygetorium $0,8 + (1,9 + 0,7) = 3,400$ Razem = 3,400	3,400	m
1.8	KNR 0401 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Ilość: konsole z nogami $1,9 * 0,8 * 0,1 + 2 * 0,8 * 0,85 * 0,12 = 0,315$ $0,8 * 0,8 * 0,1 + 2 * 0,8 * 0,85 * 0,12 = 0,227$ Razem = 0,542	0,542	m3
1.9	KNR 0401 0324-0400	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły "na pełno" Ilość: po wykutych blatach $3,4 = 3,400$ Razem = 3,400	3,400	m
1.10	KNR 0401 0323-0200	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego Ilość: 5,000	5,000	szt.
1.11	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie okien i posadzek folią Ilość: 70,000	70,000	m2
1.12	KNR 0401 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Ilość:	2,500	m3

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		2,500		
1.13	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalszą odległość Ilość: 2,500	2,500	m3
2		ŚCIANKI, TYNKI		
2.14	KNR 0401 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej grubości 1/2 cegły Ilość: $2,4 * 2,75 - 0,9 * 2,05 = 4,755$ $1,0 * 2,1 = 2,100$ Razem = 6,855	6,855	m2
2.15	KNR 0401 0716-0201	Tynki wewnętrzne kat. III na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m2 Ilość: wg ścianek murowanych $6,855 * 2 = 13,710$ Razem = 13,710	13,710	m2
2.16	KNR 0401 0713-0100	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: 12a $2 * (5,1 + 3,46) * 2,75 = 47,080$ 12b $2 * (2,4 + 5,1) * 2,75 = 41,250$ $(6,53 + 6,52 + 2,44 + 3,05) * 2,75 = 50,985$ komunikacja $2 * (1,3 + 3,05) * 2,75 = 23,925$ $2 * (1,3 + 2,01) * 2,75 = 18,205$ Razem = 181,445 m2 tynki nowe - 13,71 = - 13,710 Razem = 167,735 m2 uzupełnienia 20% - 0,2 * 167,735 = - 33,547 Razem = 134,188	134,188	m2
2.17	KNR 0401 0713-0200	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Ilość: 12a $5,1 * 3,46 = 17,646$ 12b $5,1 * 2,4 = 12,240$ 18,0 = 18,000 komunikacja $1,3 * (3,05 + 2,01) = 6,578$ Razem = 54,464 m2 uzupełnienia 20% - 0,2 * 54,464 = - 10,893 Razem = 43,571	43,571	m2
2.18	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi Ilość: $33,547 + 10,893 = 44,440$ Razem = 44,440	44,440	m2
2.19	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 Ilość: 33,547	33,547	m2
2.20	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 Ilość: 10,893	10,893	m2
3		POSADZKI		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
3.21	KNNRw 0003 0808-0300	Przygotowanie podłoża posadzek poprzez szlifowanie Ilość: 12a $5,25 * 3,46 = 18,165$ 12b $5,25 * 2,4 = 12,600$ $18,0 + 1,6 * 0,15 = 18,240$ komunikacja $1,3 * 3,05 = 3,965$ Razem = 52,970	52,970	m2
3.22	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi Ilość: 52,970	52,970	m2
3.23	KNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5 mm Ilość: 52,970	52,970	m2
3.24	KNR 0202 1112-0100	Posadzki z wykładziny rulonowej tarket wraz z wywinieciem na ścianę Ilość: $52,97 * 1,15 = 60,916$ Razem = 60,916	60,916	m2
3.25	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. Ilość: 60,916	60,916	m2
4		STOLARKA		
4.26	KNR 0019 1024-0600	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płycinowe fabrycznie wykończone - 2 szt Ilość: $2 * 1,0 * 2,1 = 4,200$ Razem = 4,200	4,200	m2
5		ROBOTY MALARSKIE		
5.27	KNR 0202 1505-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym zagruntowaniem i wygładzeniem farbą akrylową Ilość: $181,445 + 54,464 = 235,909$ Razem = 235,909	235,909	m2
5.28	KNR 0401 1212-5501	Dwukrotne malowanie kratki drzwiczek wentylacyjnych itp o powierzchni do 0,1 m2 farbą ftalową nawierzchniową Ilość: 3,000	3,000	szt.
5.29	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Ilość: $3 * 1,2 * 0,6 * 3 = 6,480$ Razem = 6,480	6,480	m2
5.30	KNR 0401 1212-2801	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową Ilość: 54,000	54,000	m
5.31	KNR 0401 1209-1001	Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej Ilość: drzwi $0,9 * 2,0 * (1 + 0,5 + 0,25) = 3,150$ podokienniki $3 * 1,6 * 0,5 = 2,400$	5,550	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Razem = 5,550		
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
6.32	KNR 0401 0330-0700	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły Ilość: 0,4*0,6 = 0,240	0,240	m2
6.33	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.
6.34	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.
6.35	KNR 0508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² Ilość: 100,000	100,000	szt.
6.36	KNR 0508 0502-0600	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania Ilość: 11,000	11,000	kpl
6.37	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: 11,000	11,000	szt.
6.38	KNR 0508 0301-0200	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych Ilość: 10,000	10,000	szt.
6.39	KNR 0508 0303-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych natynkowych Ilość: 10,000	10,000	szt.
6.40	KNR 0508 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu w puszkach podtynkowych Ilość: 49,000	49,000	szt.
6.41	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: 5+36+4+4 = 49,000	49,000	szt.
6.42	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 5,000	5,000	szt.
6.43	KNR 0508 0309-0200	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach Ilość: 36,000	36,000	szt.
6.44	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych Ilość: 12b 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt.
6.45	KNR 0508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych Ilość: 12b	4,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		4 = 4,000 Razem = 4,000		
6.46	KNRw 0508 0114-0500	Montaż listew elektroinstalacyjnych przykręcanych Ilość: 270,000	270,000	m
6.47	KNR 0508 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm2, YDY 3x1,5 Ilość: 110,000	110,000	m
6.48	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 mm2, YDY 3x2,5 Ilość: 210,000	210,000	m
6.49	KNR 0508 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm2 - telefoniczny Ilość: 60,000	60,000	m
6.50	KNR 0508 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm2 - internetowy Ilość: 60,000	60,000	m
6.51	Analiza własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych Ilość: 1,000	1,000	kpl