
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : MALOWANIE TYPOWEGO POKOJU STUDENCKIEGO W DS-1 UW z wymianą punktów świetlnych
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. Żwirki i Wigury 97/99
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45262522-6	ROBOTY MURARSKIE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13, poz.1-1- STWiOR	Wykucie z muru kołków drewnianych, haków i innych - analogia.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
2 d.2	KNR 4-01 0701-02, poz.2-1- STWiOR	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - przyjęto średnio 10% całej powierzchni Krotność = 0.1 (5.7+2.9)*2*2.5 <drzwi> -(0.9*2.05)*1 <okno> -(2.7*1.6)*1 <okno glif> (2.7+1.6*2)*0.15 <ścianka> [(1.2*2)+0.15]*2.5 <glazura> -2.26*1.5 <szafki> -1.8*2.5 <odboje na ścianach> -(4.3+0.62+2.9)*0.7	m ²		
			m ²	43.000	
			m ²	-1.845	
			m ²	-4.320	
			m ²	0.885	
			m ²	6.375	
			m ²	-3.390	
			m ²	-4.500	
			m ²	-5.474	
				RAZEM	30.731
3 d.2	KNR 4-01 0701-08, poz.2-1- STWiOR	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% całej powierzchni. Krotność = 0.1 5.7*2.9	m ²		
			m ²	16.530	
				RAZEM	16.530
4 d.2	KNR 4-01 0713-01, poz.2-2- STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Krotność = 0.9	m ²		
		30.731	m ²	30.731	
				RAZEM	30.731
5 d.2	KNR 4-01 0713-02, poz.2-2- STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach Krotność = 0.9	m ²		
		16.53	m ²	16.530	
				RAZEM	16.530
6 d.2	KNR 4-01 0711-01, poz.- 2-1- STWiOR	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) Krotność = 0.1 <ściany w miejscach odparzeń tynku >30.731	m ²		
			m ²	30.731	
				RAZEM	30.731
7 d.2	KNR 4-01 0711-13, poz.2-1- STWiOR	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop., belk., podciąg., biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) Krotność = 0.1 16.53	m ²		
			m ²	16.530	
				RAZEM	16.530
8 d.2	KNR 4-01 0713-03, poz.2-2- STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach Krotność = 0.1	m ²		
		30.731	m ²	30.731	
				RAZEM	30.731
9 d.2	KNR 4-01 0713-04, poz.2-2- STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach Krotność = 0.1 16.53	m ²		
			m ²	16.530	
				RAZEM	16.530
10 d.2	KNR-W 2-02 2011-02 poz.2-2- STWiOR	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <j.w> 30.731	m ²		
			m ²	30.731	
				RAZEM	30.731

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNR-W 2-02 2011-04 poz.2-2 STWiOR	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <j.w> 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
12 d.2	KNR 4-01 0707-03, poz.2-1- STWiOR	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
13 d.3	NNRNKB 202 1134-02, poz.3-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie pionowe - w celu wyrównania chłonności podłoża. 30.731	m ² m ²	 30.731	
				RAZEM	30.731
14 d.3	NNRNKB 202 1134-01, poz.3-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami preparatami wyrównującymi chłonność- powierzchnie poziome 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
15 d.3	KNR 4-01 1204-01 poz.3-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI. 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
16 d.3	KNR 4-01 1204-02 poz. 3-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI -wsp. do R - 1,5za utrudnienia małe powierzchnie i podmalowania za meblami. 30.731	m ² m ²	 30.731	
				RAZEM	30.731
17 d.3	KNR 4-01 1212-28, poz.3-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2.5*2+1.35*2	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
18 d.3	KNR-W 4-01 1216-01, poz.3-1- STWiOR	Zabezpieczenie podłóg folią oraz pozostałych mebli i odboji ściennych taśmami przy prowadzeniu prac malarskich i tynkarskich. 5.7*2.9*3	m ² m ²	 49.590	
				RAZEM	49.590
4	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
19 d.4	KNR 4-03 1133-07 pn.4- 1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych <kąciok kuchenny> 1 <pokój> 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
20 d.4	KNR 5-08 0502-10 analogia pn.4-1, STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) <j.w> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.4	KNR 5-08 0820-01 pn.4- 1.STWiOR	Kompletowanie opraw oświetleniowych <j.w>2	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
22 d.4	KNNR 5 0512-02 poz. 4-1 STWiOR	Oprawy świetłówkowe - plafon hermetyczny - Z WYMIENI- NĄ ŻARÓWKĄ LED <odtworzeniowo> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.4	KNR-W 4-03 1124-01 pn.4- 1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natę- żeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)-wymiana istniejących <wyłączniki > 2 <gniazda> 5	szt. szt. szt.	 2.000 5.000	
				RAZEM	7.000
24 d.4	KNNR 5 0306-02 pn.4- 1.STWiOR	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <j.w>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.4	KNNR 5 0308-01 pn.4- 1.STWiOR	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <j.w>9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.4	KNR 5-18 1705-01 pn.4- 1.STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia) <lampy,gniazda,wyłączniki> (2+5+2)*3	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
27 d.4	KNNR 5 1303-01 pn.4- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy) 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.4	KNNR 5 1303-02 pn.4- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
5	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE			
29 d.5	KNR 4-01 0108-11, poz.5-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km <poz. 2> 30.731*0.1*0.02 <poz. 3 > 16.53*0.1*0.02 <poz. 4 > 30.731*0.9*0.003 <poz. 5 > 16.53*0.9*0.003 <poz. 6> 30.731*0.1*0.001 <poz. 7> 16.53*0.1*0.001	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.061 0.033 0.083 0.045 0.003 0.002	
				RAZEM	0.227
30 d.5	KNR 4-01 0108-12, poz.5-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowy- ładowczymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 0.227	m ³ m ³	 0.227	
				RAZEM	0.227
31 d.5	poz.5- 1STWiOR analiza indy- widualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek LICZONE W POZY- CJI MATERIAŁ 1.6*0.227	t t	 0.363	
				RAZEM	0.363

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	pn.5-1 STWiOR analiza indywidualna	Wyniesienie mebli i wyposażenia z pokoju i ponowne wniesienie mebli po zakończeniu prac. Przyjęto 2 ludzi x 2,5 h x 2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY MURARSKIE							
2	ROBOTY TYNKARSKIE							
3	ROBOTY MALARSKIE							
4	ROBOTY INSTALACYJ- NE ELEKTRYCZNE							
5	ROBOTY TRANSPORTO- WE							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	47.6213		
2.	robocizna	r-g	54.6259		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0462		0.0462			
2.	Emulsja gruntująca	kg	6.7608		6.7608			
3.	Emulsja gruntująca'	kg	3.4713		3.4713			
4.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności- białe	dm ³	4.9259		4.9259			
5.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności- kolor	dm ³	8.7891		8.7891			
6.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1078		0.1078			
7.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1001		0.1001			
8.	folia polietylenowa	m ²	17.7036		17.7036			
9.	piasek do zapraw	m ³	0.0083		0.0083			
10.	piasek do zapraw''	m ³	0.0405		0.0405			
11.	piasek do zapraw'	m ³	0.1383		0.1383			
12.	piasek do zapraw'''	m ³	0.0744		0.0744			
13.	piasek do zapraw''''	m ³	0.0817		0.0817			
14.	piasek do zapraw'''''	m ³	0.0440		0.0440			
15.	piasek do zapraw''''''	m ³	0.0154		0.0154			
16.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0086		0.0086			
17.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0075		0.0075			
18.	cement portlandzki z dodatkami 25''	t	0.0160		0.0160			
19.	wapno suchogaszzone	t	0.0018		0.0018			
20.	wapno suchogaszzone'	t	0.0105		0.0105			
21.	wapno suchogaszzone''	t	0.0304		0.0304			
22.	wapno suchogaszzone'''	t	0.0164		0.0164			
23.	wapno suchogaszzone''''	t	0.0203		0.0203			
24.	wapno suchogaszzone'''''	t	0.0109		0.0109			
25.	wapno suchogaszzone''''''	t	0.0034		0.0034			
26.	gips szpachlowy	t	0.0023		0.0023			
27.	gips szpachlowy'	t	0.0387		0.0387			
28.	gips szpachlowy''	t	0.0208		0.0208			
29.	gips szpachlowy'''	t	0.0043		0.0043			
30.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.1005		0.1005			
31.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0555		0.0555			
32.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.5400		1.5400			
33.	woda z rurociągu	m ³	0.3446		0.3446			
34.	woda	m ³	0.1015		0.1015			
35.	Ideal -Plafon hermetyczny - komplet z żarówką led	szt.	2.0000		2.0000			
36.	przyciski instalacyjne'	szt.	2.0400		2.0400			
37.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe'	szt.	9.1800		9.1800			
38.	kołki kotwiące	szt.	8.0000		8.0000			
39.	koszt utylizacji	t	0.3630		0.3630			
40.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0142		
2.	wyciąg	m-g	0.0033		
3.	wyciąg''''	m-g	0.6146		
4.	wyciąg''''''	m-g	0.3306		
5.	wyciąg'	m-g	0.0061		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0165		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.1500		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	0.2766		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0.1488		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''	m-g	0.1537		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''	m-g	0.0827		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''	m-g	0.0307		
13.	środek transportowy''	m-g	0.0983		
14.	środek transportowy'''	m-g	0.0545		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2452		
16.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0661		
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.1229		
18.	mieszarka do zapraw'	m-g	0.1229		
19.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0661		
RAZEM					

Słownie: