
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA MASZYNOWNI DŹWIGU WINDY - SOKRATES
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. SMYCKOWA 9
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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13, STWiOR pn1-1	Wykucie z muru kołków drewnianych, haków i innych - analogia.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNR 4-01 0818-05 STWiOR.pn.1-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<jak poz.nr.3> 29.718	m ²	29.718	
				RAZEM	29.718
3 d.1	KNR 4-01 1215-08 analogia, STWiOR pn 1-1	Mycie z tłuszczu i nawarstwień posadzek lastrykowych i betonowych - część przygotowania pod malowanie.	m ²		
		<całe pomieszczenie> 5.86*6.6	m ²	38.676	
		<powierzchnia metalowych nakryw w posadzce> -(2.1*0.38+3.6*2*0.4+1.5*2*0.4+4*0.4+1.2*1.4)	m ²	-8.158	
		<fundamenty pod silniki> -(0.8*0.25*4)	m ²	-0.800	
				RAZEM	29.718
4 d.1	KNR 4-01 0804-02, analogia STWiOR.pn.1-1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu po zdarcu płytek PCV oraz zeszlifowanie kleju.	miejsc.		
		10	miejsc.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR 19-01 1310-05 analogia, STWiOR pn 1-1	Usunięcie, korozji, luźnej łuszczącej się starej farby olejnej z elementów metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m2 Krotność = 0.5	m ²		
		<j.w powierzchnia metalowych nakryw w posadzce> 8.158	m ²	8.158	
		<konstrukcje z ceowników i dwuteownika pod silniki> 2.9*(0.2*2+0.08*4)+5.4*(0.25*2+0.1*4)	m ²	6.948	
		<słupy stalowe> 4*2.1*(0.14+0.13*2)	m ²	3.360	
		<konstrukcja z dwuteowników na słupach> (5.86*2+4.4)*(0.2*2+0.09*4)	m ²	12.251	
				RAZEM	30.717
2	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
6 d.2	KNR 4-01 0702-06 STWiOR.pn.2-2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		<połączenia płyt prefabrykowanych i duże spękania> 5.86*3+2.28	m	19.860	
				RAZEM	19.860
7 d.2	KNR 4-01 0707-03.pn.2-2-STWiOR	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.2	KNR 4-01 0713-02 pn-2-1.STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach. Krotność = 0.95	m ²		
		<jak poz.nr.3> 5.86*6.6	m ²	38.676	
		<jak poz.nr.6> -(19.86*0.3)	m ²	-5.958	
				RAZEM	32.718
9 d.2	KNR 4-01 0713-04 pn-2-1.STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na stropach,biegach i spocznikach Krotność = 0.05	m ²		
		<j.w> 32.718	m ²	32.718	
				RAZEM	32.718
10 d.2	KNR 4-01 0713-01.pn.2-1-STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Krotność = 0.95	m ²		
		<całe pomieszczenie>(5.85*2+6.6*2)*3.03	m ²	75.447	
		<drzwi> -0.9*2	m ²	-1.800	
				RAZEM	73.647

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNR 4-01 0713-03 STWiOR.pn.2-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach Krotność = 0.05 <jak poz.nr.10> 73.647	m ² m ²	 73.647	
				RAZEM	73.647
12 d.2	KNR 4-01 0705-05 z.o. 2.7. 9901 analogia, STWiOR pn 2-2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką z włókna szklanego . <jak poz.nr.6> 19.86	m m	 19.860	
				RAZEM	19.860
13 d.2	KNR 4-01 0711-07 z.o. 2.7. 9901 STWiOR.pn.2-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m ² w 1 miejscu) - z obiciem odparzonych. Krotność = 0.05 <jak poz.nr.10>73.647	m ² m ²	 73.647	
				RAZEM	73.647
14 d.2	KNR 4-01 0711-19 z.o. 2.7. 9901 STWiOR.pn.2-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m ² w 1 miejscu) - z obiciem odparzonych. Przyjęto 5% powierzchni. Krotność = 0.05 <jak poz.nr. 8> 32.718	m ² m ²	 32.718	
				RAZEM	32.718
3 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE					
15 d.3	NNRNKB 202 1134-01 pn-3-1. STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie poziome -sufit i podłoga. <sufity> 38.676 <podłoga jak poz.nr-1> 29.718	m ² m ² m ²	 38.676 29.718	
				RAZEM	68.394
16 d.3	NNRNKB 202 1134-02 pn-3-1. STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność podłoża - powierzchnie pionowe ściany tynkowane. <ściany tynkowane - pod emulsję wys.1,5 m> 73.647/2	m ² m ²	 36.824	
				RAZEM	36.824
17 d.3	KNR 4-01 1204-02 pn-3-1. STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian nad lamperią. <j.w > 36.824	m ² m ²	 36.824	
				RAZEM	36.824
18 d.3	KNR 4-01 1204-01 pn-3-1. STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 38.676	m ² m ²	 38.676	
				RAZEM	38.676
19 d.3	KNR 4-01 1207-02 pn-3-3. STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - COKOŁY PRZYPODŁOGOWE. <długość ścian>5.86*2+6.6*2 <otwory drzwiowe>-0.9	m m m	 24.920 -0.900	
				RAZEM	24.020
20 d.3	KNR 2-02 1506-01 analogia,pn.3-3. STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi do betonu powierzchni wewnętrznych - posadzka w pomieszczeniu. <posadzka>29.718 <fundamenty pod maszyny> 1.2*4	m ² m ² m ²	 29.718 4.800	
				RAZEM	34.518
21 d.3	KNR 4-01 1212-02 pn-3-2. STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- blaszany kanał wentylacyjny <kanał wentylacyjny w suficie> 0.5*0.8	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3	KNR 4-01 1206-04 uw.p.tab. STWiOR.pn.3-3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3-5 m2 w jednym miejscu) <lamperia> 36.824	m ² m ²	 36.824	
				RAZEM	36.824
23 d.3	KNR 4-01 1212-02, STWiOR.pn.1-2 analogia, STWiOR pn 3-2	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie <jak poz.nr-5> 30.717	m ² m ²	 30.717	
				RAZEM	30.717
24 d.3	KNR-W 4-01 1216-01, STWiOR.pn.1-2 STWiOR pn 3-2	Zabezpieczenia z folii podczas prowadzenia prac. <urządzenia i podłoga> 5.85*6.6*1.5	m ² m ²	 57.915	
				RAZEM	57.915
4	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
25 d.4	KNR 4-03 1134-01 poz.4-1. STWiOR	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.4	KNR 4-03 1134-01 analogia, STWiOR pn 4-1	Montaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - materiał z demontażu. Krotność = 1.2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE			
27 d.5	KNR 4-01 0108-09 STWiOR.pn.5-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <poz.nr-2>29.718*0.008 <poz.nr-3,4,5> 0.08 <poz.nr-6> 19.86*0.3*0.01 <poz.nr-8>32.718*0.003*0.95 <poz.nr-9>32.718*0.001*0.05 <poz.nr-10>73.647*0.003*0.95 <poz.nr-11>73.647*0.001*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.238 0.080 0.060 0.093 0.002 0.210 0.004	
				RAZEM	0.687
28 d.5	KNR 4-01 0108-10 STWiOR.pn.5-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w>0.687	m ³ m ³	 0.687	
				RAZEM	0.687
29 d.5	STWiOR.pn.5-1 analiza indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek - liczony w pozycji materiał. <j.w> 0.687*1.3	t t	 0.893	
				RAZEM	0.893

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2	ROBOTY TYNKARSKIE							
3	ROBOTY MALARSKIE							
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
5	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	192.9154		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3747		0.3747			
2.	Benzyny do lakierów	dm ³	1.1058		1.1058			
3.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1.9860		1.9860			
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1916		1.1916			
5.	siatka zbrojąca z włókna szklanego	m ²	19.8600		19.8600			
6.	Emulsja gruntująca	kg	22.4640		22.4640			
7.	farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe - kolor	dm ³	10.5317		10.5317			
8.	farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe - białe.	dm ³	11.5254		11.5254			
9.	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm ³	2.6724		2.6724			
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.6396		4.6396			
11.	farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm ³	2.5495		2.5495			
12.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3.7870		3.7870			
13.	Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały	kg	2.5495		2.5495			
14.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania'	dm ³	0.0332		0.0332			
15.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	9.6111		9.6111			
16.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała'	dm ³	0.5044		0.5044			
17.	Farba epoksydowa do betonu podkładowa	dm ³	7.0072		7.0072			
18.	Farba epoksydowa do betonu nawierzchniowa	dm ³	5.9716		5.9716			
19.	grunt pokostowy	dm ³	7.7332		7.7332			
20.	rozcieńczalnik	dm ³	1.6983		1.6983			
21.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.5834		1.5834			
22.	folia polietylenowa	m ²	20.6757		20.6757			
23.	piasek do zapraw	m ³	1.1368		1.1368			
24.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1660		0.1660			
25.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0050		0.0050			
26.	wapno suchogazzone	t	0.2101		0.2101			
27.	gips szpachlowy	t	0.1489		0.1489			
28.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0001		0.0001			
29.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	17.2015		17.2015			
30.	papier ścierny w arkuszach	ark	13.4984		13.4984			
31.	papier ścierny w arkuszach'	ark	0.6485		0.6485			
32.	papier ścierny w arkuszach"	ark	0.2240		0.2240			
33.	woda z rurociągu	m ³	0.8027		0.8027			
34.	koszt utylizacji	t	0.8930		0.8930			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0316		
2.	wyciąg	m-g	0.0210		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.1288		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8931		
5.	środek transportowy	m-g	0.0138		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.8617		
				RAZEM	

Słownie: