

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA WINDY WRAZ Z OSPRZĘTEM
ADRES INWESTYCJI : WYDZIAŁ MATEMATYKI INFORMATYKI I MECHANIKI U.W. UL. BANACHA 2 W WARSZAWIE
INWESTOR : Uniwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 26/28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Wodzińska
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2021 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2021 r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WYMIANA WINDY WRAZ Z OSPRZĘTEM				
1 d.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Rozebranie ocieplenia wraz z wyprawą tynkarską 1.67*2.31	m ² m ²	 3.86	
				RAZEM	3.86
2 d.1	KNR 4-01 0427-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych systemowych 1.67*2.31	m ² m ²	 3.86	
				RAZEM	3.86
3 d.1	KNR 2-02 1606-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 40 m wewnątrz szybu windowego 1.67*27.58*2	m ² m ²	 92.12	
				RAZEM	92.12
4 d.1	KNR 7-33 0102-03 analogia	Demontaż dźwigów osobowych o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków i złożeń na terenie inwestora 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych 2.35*3+1.00*2	m m	 9.05	
				RAZEM	9.05
6 d.1	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - krotność 2 za powierzchnię otworów - wykonanie gniazd dla nowych belek stalowych Krotność = 2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
7 d.1	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 180 mm ocynkowanych - materiały wycena własna 2.75*3+1.50	m m	 9.75	
				RAZEM	9.75
8 d.1	KNR 4-01 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie belek stalowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
10 d.1	kalk. własna	Montaż haków serwisowych do belek stalowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
11 d.1	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 1.02*1.40	m ² m ²	 1.43	
				RAZEM	1.43
12 d.1	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów 1.02*1.40	m ² m ²	 1.43	
				RAZEM	1.43
13 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie szyb windy (1.65+2.35)*2*27.58-1.65*2.25*7+1.65*2.35 maszynownia w piwnicy 2.51*(4.60+0.30+3.75+2.60+1.10)-0.90*2.05 8.15	m ² m ² m ²	 198.53 29.15 8.15	
				RAZEM	235.83
14 d.1	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 maszynownia w piwnicy 29.15	m ² m ²	 29.15	
				RAZEM	29.15
15 d.1	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 8.15	m ² m ²	 8.15	
				RAZEM	8.15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian - szyb windowy	m ²		
		198.53+29.15	m ²	227.68	
				RAZEM	227.68
17 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²		
		8.15	m ²	8.15	
				RAZEM	8.15
18 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
19 d.1	kalk. własna	Montaż dźwigów windowego zgodnego z projektem, wraz z pełną automatyką próbami pomontażowymi i odbiorem UDT-CERT	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNR 0-24 2014-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną gr. 60 mm pokryte wielowarstwowo (płyta gr 12,5 wew. oraz 12,5 i 10 mm zew.) - Oddzielne elementy o małej szerokości	m ²		
		(0.58+0.15)*2.25*6+0.94*0.23*6	m ²	11.15	
				RAZEM	11.15
21 d.1	KNR 0-24 2014-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną 120 mm pokryte wielowarstwowo (płyta gr 15 mm wew. oraz 15 i 12,5 mm zew.)- Oddzielne elementy o małej szerokości	m ²		
		(0.58+0.15)*2.31+0.94*0.23	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
22 d.1	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie elementów o niewielkiej szerokości- Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		(0.58+0.15)*2.31	m ²	1.69	
				RAZEM	1.69
23 d.1	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie elementów o niewielkiej szerokości- Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 7 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		0.28*2*2.44+0.65*0.23	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
24 d.1	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie elementów o niewielkiej szerokości- Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		0.30*2.45	m ²	0.74	
				RAZEM	0.74
25 d.1	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie elementów o niewielkiej szerokości- Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		0.26*4*1.10+0.26*0.26*2	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
26 d.1	KNR 4-01 0320-03 analogia	Obsadzenie rolety zewnętrznej sterowanej ręcznie z kasetą górną - materiały wycena własna	m ²		
		powierzchnia otworu do osłony	m ²	2.13	
		0.94*2.27		RAZEM	2.13
27 d.1	KNR 4-01 0320-09 analogia	Obsadzenie kotew chemicznych z śrubami M16 ze stali nierdzewnej w ścianach i podłożach betonowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.1	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w gotowym wyrobie C UPN 140 mm ocynkowanych - materiały wycena własna	m		
		2.21	m	2.21	
				RAZEM	2.21
30 d.1	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w gotowym wyrobie C UNP 200 mm ocynkowanych - materiały wycena własna	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.94	m	0.94	
				RAZEM	0.94
31 d.1	KNR 2-02 1210-03 analogia	Podest stalowy oparty na katownikach 130x65x8 z wypełnieniem kratami pomostowymi zgrzewanymi ocynkowanymi o wys 40 mm z płaskowników 4 mm o oczkach 34,3x38,1 zgodnie z projektem.- materiały wycena własna (2.95+1.30)/2*(2.00+1.93)/2	m ² m ²	4.18	
				RAZEM	4.18
32 d.1	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady stalowe wykonane zgodnie z projektem ocynkowane i zamocowane do podestu na śruby ze stali nierdzewnej - materiały wycena własna 3.25+1.60	m m	4.85	
				RAZEM	4.85
33 d.1	KNR 4-01 1304-01 analogia	Skręcenie czołowe belek stalowych o wysokości 130mm - łączenie belek nośnych pomostu do wspornika - materiały i sprzęt wycena własna 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr 0,8 mm Krotność = 1.45 0.35*2.35	m ² m ²	0.82	
				RAZEM	0.82
35 d.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub oczyszczenie 0.27*2*2.25*4+(1.14+1.19+1.16+0.86)*2.21	m ² m ²	14.47	
				RAZEM	14.47
36 d.1	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy gipsowej na małych wydzielonych powierzchniach 14.47	m ² m ²	14.47	
				RAZEM	14.47
37 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającym - powierzchnie pionowe (0.85+0.42)*2.25*4+(0.87+0.44)*2.25+(0.58+0.43)*2.25	m ² m ²	16.65	
				RAZEM	16.65
38 d.1	kalk. własna	Montaż paneli dekoracyjnych szklanych ze szkła hartowanego gr 10 mm, lakierowanego z nadrukiem zgodnie z projektem (0.85+0.42)*2.00*4+(0.87+0.44)*2.00+(0.58+0.43)*2.00	m ² m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
39 d.1	KNR 2-02 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 10x10x1,2 mm z satynowanej stali nierdzewnej - materiały wycena własna [(0.85+2.25)*2+(0.42+2.25)*2]*6	m m	69.24	
				RAZEM	69.24
40 d.1	KNR 2-02 1217-04 analogia	Glify wejścia do windy ze stali nierdzewnej 140x0,8 mm satynowanej - materiały wycena własna (2.02*2+0.94)*6	m m	29.88	
				RAZEM	29.88
41 d.1	KNR 2-02 1217-04 analogia	Glify wejścia do windy ze stali nierdzewnej 230x0,8 mm satynowanej - materiały wycena własna 0.94*6	m m	5.64	
				RAZEM	5.64
42 d.1	KNR 2-02 1217-04 analogia	Cokół przy wejściu do windy ze stali nierdzewnej 250x0,8 mm satynowanej - materiały wycena własna (0.85+0.42)*4+(0.87+0.44)+(0.58+0.43)	m m	7.40	
				RAZEM	7.40
43 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - uzupełnienia poinstalacyjne wsp. do R 1,3 5.00	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
44 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.38+3.37+3.40+3.05*2	m m	16.25	
				RAZEM	16.25
45 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.63*6.08+10.00*4	m ² m ²	49.91	
				RAZEM	49.91
46 d.1	KNR 4-01 0806-01 analogia	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 - posadzka wylewana lub płytki dobrane kolorystycznie do istniejących	miejsc.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	miejsc.	6.00	
				RAZEM	6.00
47 d.1	KNR 2-02 1217-03 analogia	Ograniczenia podłogowe z kątownika 40x40x4 mm	m		
		0.94*5	m	4.70	
				RAZEM	4.70
48 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
		8.15	m ²	8.15	
				RAZEM	8.15
49 d.1	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		8.15	m ²	8.15	
				RAZEM	8.15
50 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES techniczny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		8.15	m ²	8.15	
				RAZEM	8.15