PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont koszy przyokiennych Domu Studenta FEMINA
ADRES INWESTYCJI : ul. Langiewicza 20 w Lublinie
INWESTOR : Uniwersytet Marii - Curie Skłodowskiej w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-031 Lublin, Plac Marii Curie - Skłodowskiej 5

DATA OPRACOWANIA : październik 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45000000-7**	**Kosze przyokienne**			
1 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad	szt.przec.		
		160	szt.przec.	160.000	
				RAZEM	**160.000**
2 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż krat koszy przyokiennych	m^2		
		1.80*0.8*12+1.40*0.8*2	m^2	19.520	
				RAZEM	**19.520**
3 d.1	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Demontaż szafki gazowej o wymiarach 1,0m x 1,3m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1	KNNR 3 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej ze ścian koszy - usunięcie z muru odpadającego tynku - przyjmuje się ok. 50% powierzchni	m^2		
		[(0.85+1.72+0.85)*1.60]*12		65.664	
		[(0.85+1.30+0.85)*1.30]*2		7.800	
		[(0.85+3.55+0.85)*1.00]*1		5.250	
		[(0.85+5.10+0.85)*1.00]*1		6.800	
		[(0.85+3.15+0.85)*1.00]*1		4.850	
		[(0.85+3.45+0.85)*1.00]*1		5.150	
		[(0.85+3.64+0.85)*1.00]*1		5.340	
		[(0.85+3.20+0.85)*1.00]*2		9.800	
		[(0.85+1.30+0.85)*1.00]*1		3.000	
		1.20*0.3*26		9.360	
		(1.72*12+1.30*2+3.55+5.10+3.15+3.45+3.64+3.20*2+1.30)*0.35		17.440	
		(1.20+2.42+2.07*11+1.65*2+4.25+5.45+1.20+1.20+3.85+3.80+3.99+3.65+1.20+1.20+3.90+1.65+1.20)*0.20		13.246	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				153.700	
		poz.4A*50%	m^2	**76.850**	
				RAZEM	**76.850**
5 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - przyjmuje się ok. 50% powierzchni	m^2		
		(0.85*1.72)*12		17.544	
		[0.85*1.30)*2		2.210	
		(0.85*3.55)*1		3.018	
		(0.85*5.10)*1		4.335	
		(0.85*3.15)*1		2.678	
		(0.85*3.45)*1		2.932	
		(0.85*3.64)*1		3.094	
		(0.85*3.20)*2		5.440	
		(0.85*1.30)*1		1.105	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				42.356	
		poz.5A*50%	m^2	**21.178**	
				RAZEM	**21.178**
6 d.1	KNR 9-23 0101-01 analogia	Ręczne oczyszczenie podłoża - ściany, posadzka	m^2		
		[(0.85+1.72)*2]*12	m^2	61.680	
		[(0.85+1.30)*2]*2	m^2	8.600	
		[(0.85+3.55)*2]*1	m^2	8.800	
		[(0.85+5.10]*2]*1	m^2	11.900	
		[(0.85+3.15)*2]*1	m^2	8.000	
		[(0.85+3.45)*2]*1	m^2	8.600	
		[(0.85+3.64)*2]*1	m^2	8.980	
		[(0.85+3.20)*2]*2	m^2	16.200	
		[(0.85+1.30)*2]*1	m^2	4.300	
		(0.85*1.72)*12	m^2	17.544	
		[0.85*1.30)*2	m^2	2.210	
		(0.85*3.55)*1	m^2	3.018	
		(0.85*5.10)*1	m^2	4.335	
		(0.85*3.15)*1	m^2	2.678	
		(0.85*3.45)*1	m^2	2.932	
		(0.85*3.64)*1	m^2	3.094	
		(0.85*3.20)*2	m^2	5.440	
		(0.85*1.30)*1	m^2	1.105	
		1.20*26*0.3	m^2	9.360	
		(1.72*12+1.30*2+3.55+5.10+3.15+3.45+3.64+3.20*2+1.30)*0.35	m^2	17.440	
		(1.20+2.42+2.07*11+1.65*2+4.25+5.45+1.20+1.20+3.85+3.80+3.99+3.65+1.20+1.20+3.90+1.65+1.20)*0.20	m^2	13.246	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**219.462**
7 d.1	KNR 9-23 0102-06 analogia	Wyrównanie podłoży betonowych o nierównościach do 10 mm zaprawą wyrównawczą np. PCI Polycret K40 lub równoważną - szpachlówka cementowa, szybkowiążąca, mrozoodporna i odporna na działanie warunków atmosferycznych, paroprzepuszczalna, o odporności termicznej -30 do +80 st. C	m^2		
		poz.4+poz.5	m^2	98.028	
				RAZEM	**98.028**
8 d.1	KNR 9-23 0202-07 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej np. PCI Pecitape Objekt lub równoważnej w narożach na połączeniu posadzki ze ścianą oraz w narożnikach wewnętrznych ścian kosza przyokiennego. Taśma odporna na alkalia, elastyczna, wodoszczelna i mrozoodporna, wytrzymała na rozciąganie, odporna na starzenie i działanie czynników atmosferycznych, wysoka przyczepność do powłok uszczelniających, odporna na działanie wody wapiennej i chlorowane, posiadająca aprobatę ITB nr AT-15-6678/2014. Baza materiałowa - warstwa termoplastycznego elastomeru obustronnie powleczona włókniną poliestrową, grubość 0,5 mm, wytrzymałość na rozciąganie części powleczonej: poprzecznie >2,0 MPa, wzdłużnie >13,7 MPa np. PCI Pecitape Object 120 mm lub równoważna.	m		
		[(0.85+1.72)*2+4*1.60]*12	m	138.480	
		[(0.85+1.30)*2+4*1.30]*2	m	19.000	
		[(0.85+3.55)*2+4*1.00]*1	m	12.800	
		[(0.85+5.10)*2+4*1.00]*1	m	15.900	
		[(0.85+3.15)*2+4*1.00]*1	m	12.000	
		[(0.85+3.45)*2+4*1.00]*1	m	12.600	
		[(0.85+3.64)*2+4*1.00]*1	m	12.980	
		[(0.85+3.20)*2+4*1.00]*2	m	24.200	
		[(0.85+1.30)*2+4*1.00]*1	m	8.300	
				RAZEM	**256.260**
9 d.1	KNR 9-23 0202-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca np. PCI Barraseal Turbo lub równoważna nakładana w dwóch warstwach min. 2.2 mm (2 mm po wyschnięciu) - ściany, podłoga, powierzchnie zewnętrzne i góra koszy. Zaprawa uszczelniająca odporna na UV oraz czynniki atmosferyczne, sól odladzającą.	m^2		
		poz.6	m^2	219.462	
				RAZEM	**219.462**
10 d.1	KNR 9-24 0401-03	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian wewnętrznych koszy z gruntowaniem. Farba silikonowa, hydrofobowa, paroprzepuszczalna, odporna na porażenia biologiczne, odporna na zmienne warunki atmosferyczne np. PCI Multitop FS lub równoważna.	m^2		
		[(0.85+1.72)*2]*12	m^2	61.680	
		[(0.85+1.30)*2]*2	m^2	8.600	
		[(0.85+3.55)*2]*1	m^2	8.800	
		[(0.85+5.10]*2]*1	m^2	11.900	
		[(0.85+3.15)*2]*1	m^2	8.000	
		[(0.85+3.45)*2]*1	m^2	8.600	
		[(0.85+3.64)*2]*1	m^2	8.980	
		[(0.85+3.20)*2]*2	m^2	16.200	
		[(0.85+1.30)*2]*1	m^2	4.300	
				RAZEM	**137.060**
11 d.1	KNR 2-02 0219-04 analogia	Dostawa i montaż daszków na lekkiej podkonstrukcji stalowej z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego o grubości min. 16mm. Daszki otwierane w celu mozliwości oczyszczenia kosza. Ramka wykonana z profil (40 x 40 x 1,5) mm, wsparcie ramki (60 x 20 x1,5) mm. Boki zewnętrzne rózniez z poliwęglanu komorowego. Daszki mają wystawać poza obrys koszy min. 5 cm w celu swobodnego spływu wody poza ich mury. Kosze zamykane na kłódkę lub zamek.	m^2		
		58.00*1.20	m^2	69.600	
				RAZEM	**69.600**
2	**45321000-3**	**Ościeża okienne**			
12 d.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m^2		
		1.40*2.0*7	m^2	19.600	
		1.40*1.40*1	m^2	1.960	
				RAZEM	**21.560**
13 d.2	KNNR 3 0601-03 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - przyjmuje się ok. 50% powierzchn	m		
		(1.4+2.0+1.4)*7		33.600	
		(1.4+1.4+1.4)*1		4.200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				37.800	
		poz.13A*50%	m	**18.900**	
				RAZEM	**18.900**
14 d.2	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m^2		
		poz.13	m^2	18.900	
				RAZEM	**18.900**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m^2		
		(1.4+2.0+1.4)*7*0.25		8.400	
		(1.4+1.4+1.4)*1*0.25		1.050	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				9.450	
		poz.15A*50%	m^2	**4.725**	
				RAZEM	**4.725**
16 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m^2		
		(1.4+2.0+1.4)*7*0.25	m^2	8.400	
		(1.4+1.4+1.4)*1*0.25	m^2	1.050	
				RAZEM	**9.450**
17 d.2	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m^2		
		poz.16	m^2	9.450	
				RAZEM	**9.450**
18 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża. Tynk mineralny biały o strukturze ziarna gr. 2 mm zgodny z systemem nie gorszym niz BASF PCI MULTIPUTZ MSP lub równoważnym.	m^2		
		poz.17	m^2	9.450	
				RAZEM	**9.450**
19 d.2	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi- ściany zewnętrzne, ościeża. Farba silikonowa zgodna z systemem nie gorszym niz BASF PCI MULTITOP FS lub równoważna - kolor zbliżony do istniejącego	m^2		
		poz.18	m^2	9.450	
				RAZEM	**9.450**
3	**45321000-3**	**Elewacja**			
20 d.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach	m^2		
		2.5	m^2	2.500	
				RAZEM	**2.500**
21 d.3	KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - powierzchnie porowate	m^2		
		(1.40*10.80)+(1.40*3.60)+(0.60+1.20)*10.80+(0.50*1.80)+(10.30+10.30+1.80)*0.30+(29.02*0.60)+(1.20*17.45)+(2.00*11.57)+(1.20+1.20)*4.0+(13.45*0.70)+(1.80*0.50)+(12.0*1.0)	m^2	140.627	
				RAZEM	**140.627**
22 d.3	KNR 4-01 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu)	m^2		
		2.5	m^2	2.500	
				RAZEM	**2.500**
23 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2		
		2.5	m^2	2.500	
				RAZEM	**2.500**
24 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m^2		
		poz.22	m^2	2.500	
				RAZEM	**2.500**
25 d.3	KNR 4-01 1202-07 z.sz. 2.2 9912-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) - praca na wysokości 5-10 m	m^2		
		8.0	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
26 d.3	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m^2		
		poz.21	m^2	140.627	
				RAZEM	**140.627**
27 d.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowa w kolorze istniejącej elewacji.	m^2		
		poz.26	m^2	140.627	
				RAZEM	**140.627**
4	**45400000-1**	**Taras na dachu - sufit**			
28 d.4	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeskrobaniem farby na stropach	m^2		
		6.00*18.00	m^2	108.000	
				RAZEM	**108.000**
29 d.4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m^2		
		36.50	m^2	36.500	
				RAZEM	**36.500**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome	m^2		
		poz.28	m^2	108.000	
				RAZEM	**108.000**
31 d.4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi.	m^2		
		poz.30	m^2	108.000	
				RAZEM	**108.000**
5	**45000000-7**	**Roboty towarzyszące**			
32 d.5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki	m^3		
		poz.4*0.02+poz.5*0.01+poz.13*0.25*0.02+poz.20*0.02	m^3	1.893	
				RAZEM	**1.893**