
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych w patio Centrum Kultury Fizycznej UMCS w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Langiewicza 22
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie
ADRES INWESTORA : Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	Izolacja ściany fundamentowej			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	33.75	m	33.750	
				RAZEM	33.750
3	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1	0107-01	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.5 m w gruncie kat. III aż do poziomu ławy fundamentowej	m ³		
d.1	0102-05 z.sz. 2.2. 9902-02 analogia	1.5*3.50*11	m ³	57.750	
				RAZEM	57.750
5	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²		
d.1	0121-01 analogia	(3.5+0.75)*10.60	m ²	45.050	
				RAZEM	45.050
6	KNR 9-23	Usunięcie wad powierzchni z betonu poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp. - powierzchnia po oczyszczeniu bez wystających ostrych fragmentów, spoiny pełne, narożniki zewnętrzne sfrezować.	m ²		
d.1	0101-04	poz.5	m ²	45.050	
				RAZEM	45.050
7	KNR 9-23	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną	m ²		
d.1	0101-01	poz.6	m ²	45.050	
				RAZEM	45.050
8	KNR 9-23	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach 5 - 20 mm zaprawą wyrównawczą o parametrach nie gorszej niż np. PCI Polycrét K-40 lub równoważną	m ²		
d.1	0102-07 analogia	poz.7	m ²	45.050	
				RAZEM	45.050
9	KNR AT-27	Wykonanie faset o promieniu ok. 4cm na styku ławy fundamentowej ze ścianą przy użyciu zaprawy o parametrach nie gorszej niż np. PCI Polycrét K-40 lub równoważnej.	m		
d.1	0501-02	10.60	m	10.600	
				RAZEM	10.600
10	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm - wyprofilowanie spadku 2% górnej płaszczyzny ściany od strony patio w kierunku na zewnątrz	m ²		
d.1	0109-02	10.60*0.2	m ²	2.120	
				RAZEM	2.120
11	KNR 9-23	Wyrównanie górnej płaszczyzny ściany zaprawą o parametrach nie gorszej niż np. PCI Polycrét K-40 lub równoważną - gr. ok. 1 cm	m ²		
d.1	0102-07 analogia	10.60*0.40	m ²	4.240	
				RAZEM	4.240
12	KNR 9-23	Wykonanie izolacji mineralnej z powłoki uszczelniającej o parametrach nie gorszej niż np. PCI Barraseal lub równoważnej - górna płaszczyzna ściany oraz płaszczyzna pionowa od stony zewnętrznej (patio) na co najmniej 40 cm poniżej poziomu gruntu - powłoka o grubości 2 mm po wyschnięciu	m ²		
d.1	0201-02	(0.40+0.65)*10.60	m ²	11.130	
				RAZEM	11.130
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem np. PCI Pecimor F lub równoważnym przy użyciu pędzla lub szczotki	m ²		
d.1	202 1134-02 analogia	(3.0+0.75)*10.60	m ²	39.750	
				RAZEM	39.750
14	KNR 9-23	Wykonanie izolacji bitumicznej dwuskładnikowej z powłoki uszczelniającej o parametrach nie gorszej niż np. PCI Pecimor 2K lub równoważnej - od poziomu gruntu do wywinięcia na czoło ławy fundamentowej - powłoka o łącznej grubości min. 4mm po wyschnięciu (5 mm w stanie mokrym)	m ²		
d.1	0201-02	poz.13	m ²	39.750	
				RAZEM	39.750
15	KNR 0-40	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem płytami z polistyrenu ekstrudowanego	m ²		
d.1	0109-01 analogia	gr. 10 cm 3.0*10.60	m ²	31.800	
				RAZEM	31.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 1,5 mm 3.5*10.60	m ² m ²	 37.100	
				RAZEM	37.100
17	KNR 2-01 d.1 0320-0502 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,5 m, szerokość 1,6-2,5 m piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 1.5*3.00*11	m ³ m ³	 49.500	
				RAZEM	49.500
18	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 49.50	m ³ m ³	 49.500	
				RAZEM	49.500
2 45000000-7 Naprawa ściany przy zejściu do podbasenia					
19	KNR AT-27 d.2 0101-03 analogia	Skucie istniejącego tynku cementowo-wapiennego 3.25*6.0+0.5*4.8*3.25	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
20	KNR 9-23 d.2 0101-01	Ręczne oczyszczenie podłoża poz.19	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
21	KNR AT-26 d.2 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca przy użyciu zaprawy o parametrach nie gorszej niż np. PCI Saniment 04 lub równoważnej - 50% powierzchni poz.20	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
22	KNR AT-26 d.2 0201-05 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia - tynk renowacyjny o parametrach nie gorszych niż PCI Saniment 02 lub równoważny gr. min. 2 cm Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
23	KNR 9-24 d.2 0401-03	Dwukrotnie malowanie powierzchni ścian z gruntowaniem. Farba silikonowa np. PCI Multitop FT lub równoważna 3.25*6.0+0.5*4.8*3.25+1.5*3.25	m ² m ²	 32.175	
				RAZEM	32.175
3 45000000-7 Schody zejściowe do podbasenia					
24	KNR BC-02 d.3 0121-01 analogia	Przygotowanie podłoża - usunięcie elementów nienośnych podłoża - stopnie, podstopnice, podest [(0.3*1.55)+(0.17*1.55)]*17+(5.80*1.55)	m ² m ²	 21.374	
				RAZEM	21.374
25	KNR 9-23 d.3 0101-01	Ręczne oczyszczenie podłoża poz.24	m ² m ²	 21.374	
				RAZEM	21.374
26	KNR 9-23 d.3 0102-07 analogia	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach 3 - 40 mm zaprawą wyrównawczą o parametrach nie gorszej niż np. PCI Polycrret K-40 lub równoważną poz.25	m ² m ²	 21.374	
				RAZEM	21.374
4 45000000-7 Fontanna					
27	KNR BC-02 d.4 0121-01 analogia	Przygotowanie podłoża - usunięcie płytek oraz elementów nienośnych, odpadających (1.40*6*0.35)+(1.40*6*0.15)+(1.40*6*0.45)+5.10+(2*3.14*0.15*0.9)+2.55	m ² m ²	 16.478	
				RAZEM	16.478
28	KNR W-02 d.4 0101-05 analogia	Przeszlifowanie powierzchni z pozostałości kleju, farby, powłok antyadhezyjnych i mleczka cementowego poz.27	m ² m ²	 16.478	
				RAZEM	16.478
29	KNR AT-42 d.4 0102-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża strumieniem wody pod ciśnieniem poz.28	m ² m ²	 16.478	
				RAZEM	16.478
30	KNR 9-23 d.4 0102-06	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach do 10 mm zaprawą wyrównawczą o parametrach nie gorszej niż np. PCI Nanocret FC lub równoważną poz.29	m ² m ²	 16.478	
				RAZEM	16.478

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 9-23 d.4 0201-02	Wykonanie izolacji mineralnej z powłoki uszczelniającej o parametrach nie gorszej niż np. PCI Barraseal Flex (synonim Master Seal 6100 FX) w kolorze białym lub równoważną nadającą się do bezpośredniego kontaktu z wodą pitną, odporną na ścieranie, UV i arunki atmosferyczne - powłoka o grubości min. 2 mm po wyschnięciu poz.30	m ² m ²	 16.478	 16.478
5 45000000-7		Kosze przyokienne		RAZEM	16.478
32	KNR 4-01 d.5 0354-08 analogia	Demontaż krat koszy przyokiennych (2.75*0.8)*4	m ² m ²	 8.800	 8.800
33	KNR 3 d.5 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach [(0.9+2.75+0.9)*(1.5+0.25+0.25)]*4	m ² m ²	 36.400	 36.400
34	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach (0.9*2.75)*4	m ² m ²	 9.900	 9.900
35	KNR 9-23 d.5 0101-02 analogia	Ręczne oczyszczenie podłoża - ściany, posadzka poz.33+poz.34	m ² m ²	 46.300	 46.300
36	KNR 9-23 d.5 0102-06 analogia	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach do 10 mm zaprawą wyrównawczą np. PCI Polycrret K40 lub równoważną - szpachlówka cementowa, szybkowiążąca, mrozoodporna i odporna na działanie warunków atmosferycznych, paroprzepuszczalna, o odporności termicznej -30 do +80 st. C poz.35	m ² m ²	 46.300	 46.300
37	KNR 9-23 d.5 0202-07 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej np. PCI Pectape 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 powleczonego włókniną poliestrową, grubość 0,5 mm, wytrzymałość na rozciąganie części powleczonej: poprzecznie >2,0 MPa, wzdłużnie >13,7 MPa np. PCI Pectape Objekt 120 mm lub równoważna. (1.5+1.5+1+2.75+1+2.75)*4	m m	 42.000	 42.000
38	KNR 9-23 d.5 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. poz.36	m ² m ²	 46.300	 46.300
39	KNR 9-24 d.5 0401-03	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian z gruntowaniem. Farba silikonowa, hydrofobowa, paroprzepuszczalna, odporna na porażenia biologiczne, odporna na zmienne warunki atmosferyczne np. PCI Multitop FS lub równoważna. (0.9*2+2.75*2)*1.5	m ² m ²	 10.950	 10.950
40	KNR 0-25 d.5 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych (2.75*0.8)*4	m ² m ²	 8.800	 8.800
41	KNR 0-25 d.5 0105-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B poz.40	m ² m ²	 8.800	 8.800
42	KNR 0-25 d.5 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 10.5 m ² / dm ³) poz.41	m ² m ²	 8.800	 8.800
43	KNR 4-01 d.5 0354-08 analogia	Obsadzenie krat stalowych - materiał z rozbiórki (2.75*0.8)*4	m ² m ²	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 7 d.5 0506-01 analogia	Dostawa i montaż daszków na lekkiej podkonstrukcji stalowej z wypełnieniem z poliwęglanu litego, przezroczystego (płytki pleksi) 12*1.2	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
6	45231300-8	Odwodnienie			
45	KNR 2-31 d.6 0606-04 analogia	Demontaż starego oraz dostawa i podłączenie nowego odwodnienia liniowego z rusztem B125. Odwodnienia liniowe o szerokości b=210mm, wysokości h=290mm + studzienka z ocynkowanym osadnikiem b=210, h=600 z rusztem żeliwnym klasy B125. 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
7	45000000-7	Nawierzchnie			
46	KNR 2-31 d.7 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33.75	m m	 33.750	
				RAZEM	33.750
47	KNR 2-31 d.7 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 58	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
48	KNR 2-31 d.7 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.47	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
49	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.48	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
50	KNR 2-01 d.7 0506-04	Plantowanie terenów zielonych wokół chodnika wykonane ręcznie w gr.kat.I-III 9*5+11*5	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.50	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
8	45000000-7	Roboty towarzyszące			
52	d.8 analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki poz.1*0.05+poz.2*0.06*0.2+poz.5*0.02+poz.19*0.02+poz.24*0.01+poz.27*0.01+poz.33*0.02+poz.34*0.01	m ³ m ³	 5.958	
				RAZEM	5.958