

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych
związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI: Remont schodów, pochylni oraz izolacji nawierzchni placu
manewrowego przy budynku dydaktycznym od strony ul. Łopacińskiego

ADRES INWESTYCJI: al. Raławickie 14, 20-950 Lublin

NAZWA INWESTORA: Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

ADRES INWESTORA: al. Raławickie 14, 20-950 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Krzysztof Targoński

DATA OPRACOWANIA: 12.07.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.07.2021

Remont schodów, pochylni oraz izolacji nawierzchni placu manewrowego przy budynku dydaktycznym od strony ul. Łopacińskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont schodów, pochylni oraz izolacji nawierzchni placu manewrowego przy budynku dydaktycznym od strony ul. Łopacińskiego					
1	45214000-0	Schody			
1	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie okładzin kamiennych	m3		
		$23,49 * 0,02 + 17,22 * 0,03 + 2,76 * 0,02 + 5,2 * 0,02 + 1,5 * 0,02$	m3	1,176	
				RAZEM	1,176
2	KNR 4-01 d.1 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$(23,49 + 17,22 + 2,76 + 5,2 + 1,5) * 0,05$	m3	2,509	
				RAZEM	2,509
3	KNR BC-02 d.1 0203-01	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m2		
		$23,49 + 17,22$	m2	40,710	
				RAZEM	40,710
4	KNR BC-02 d.1 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych	m2		
		$2,76 + 5,2 + 1,5$	m2	9,460	
				RAZEM	9,460
5	ZKNR C-2 d.1 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	50,170	
				RAZEM	50,170
6	ZKNR C-2 d.1 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	50,170	
				RAZEM	50,170
7	ZKNR C-2 d.1 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	50,170	
				RAZEM	50,170
8	ZKNR C-2 d.1 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51 - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	50,170	
				RAZEM	50,170
9	ZKNR C-2 d.1 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni poziomej	m2		
		poz.3	m2	40,710	
				RAZEM	40,710
10	ZKNR C-2 d.1 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni pionowej	m2		
		poz.4	m2	9,460	
				RAZEM	9,460
11	d.1	Wykonanie okładzin z kamienia - posadzek i cokołów - schodów, podstopnic ze spoinowaniem (spoina wodoodporna). W ramach prac przewidzieć również docięcie dostarczonych elementów do wbudowania: - posadzka schodów (przy wejściu) 2cm (granit płomieniowany) 23,49 m ² - podstopnice schodów 2cm (granit polerowany) 2,76 m ² - cokoły schodów 2cm (granit polerowany) 5,2 m ²	m2		
		$23,49 + 2,76 + 5,2$	m2	31,450	
				RAZEM	31,450

Remont schodów, pochylni oraz izolacji nawierzchni placu manewrowego przy budynku dydaktycznym od strony ul. Łopacińskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1		Wykonanie okładzin z kamienia - posadzek i cokołów - schodów, podstopnic ze spoinowaniem (spoina wodoodporna). W ramach prac przewidzieć również docięcie dostarczonych elementów do wbudowania: - stopnie schodów 3cm (granit płomieniowany) 17,22 m2	m2		
		17,22	m2	17,220	
				RAZEM	17,220
13 d.1		Demontaż i montaż - barier schodów - uwzględnić wymianę kotew - nowe łączniki wykonane ze stali nierdzewnej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45214000-0	Pochylnia			
14 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie okładzin kamiennych	m3		
		39,30 * 0,02 + 38,2 * 0,02	m3	1,550	
				RAZEM	1,550
15 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,96 * 0,03 + 3,58 * 0,03	m3	0,136	
				RAZEM	0,136
16 d.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(39,30 + 38,2) * 0,05	m3	3,875	
				RAZEM	3,875
17 d.2	KNR BC-02 0203-01	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m2		
		39,3	m2	39,300	
				RAZEM	39,300
18 d.2	KNR BC-02 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych	m2		
		38,2	m2	38,200	
				RAZEM	38,200
19 d.2	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
		1,000	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.20	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	ZKNR C-2 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa	m2		
		poz.17 + poz.18	m2	77,500	
				RAZEM	77,500
23 d.2	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm	m2		
		poz.17 + poz.18	m2	77,500	
				RAZEM	77,500
24 d.2	ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51 - gruntowanie podłoża	m2		

Remont schodów, pochylni oraz izolacji nawierzchni placu manewrowego przy budynku dydaktycznym od strony ul. Łopacińskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17 + poz.18	m2	77,500	
				RAZEM	77,500
25 d.2	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni poziomej	m2		
		poz.17	m2	39,300	
				RAZEM	39,300
26 d.2	ZKNR C-2 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni pionowej	m2		
		poz.18	m2	38,200	
				RAZEM	38,200
27 d.2		Wykonanie okładzin z kamienia - posadzek i cokołów - schodów i pochylni, podstopnic - ze spoinowaniem (spoina wodoodporna). W ramach prac przewidzieć również docięcie dostarczonych elementów do wbudowania: - posadzka pochylni 2cm (granit płomieniowany) 39,30 m2 - cokoły pochylni i ściany pochylni 2cm (granit polerowany) 38,2 m2	m2		
		39,30 + 38,2	m2	77,500	
				RAZEM	77,500
28 d.2		Demontaż i montaż - barier pochylni (ze znakiem dla osób niepełnosprawnych) i uchwyty rowerowych (stal nierdzewna) - uwzględnić wymianę kotew - nowe łączniki wykonane ze stali nierdzewnej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Izolacja nawierzchni placu manewrowego			
29 d.3	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m2		
		18,3 * 1,5	m2	27,450	
				RAZEM	27,450
30 d.3	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m2		
		15 * 1,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
31 d.3	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		30 * 1,2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.3		Oczyszczenie powierzchni izolacji z papy pod warstwą podbudowy nawierzchni klinkierowej i kostki kamiennej pod ułożenie kolejnej warstwy papy izolacyjnej	m2		
		poz.31	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.3	KNR 2-02 0602-05	Zagruntowanie podłoża pod papę asfalbitem lub innym równoważnym	m2		
		poz.31	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
34 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - z wywinięciem na ścianę pochylni i schody Krotność = 2	m2		
		poz.31 + 30 * 0,2	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
35 d.3	KNNR 6 0501-01	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - Materiał Inwestora (klinkier)	m2		
		poz.30	m2	22,500	
				RAZEM	22,500

Remont schodów, pochylni oraz izolacji nawierzchni placu manewrowego przy budynku dydaktycznym od strony ul. Łopacińskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Materiał Inwestora (kostka brukowa)	m2		
		poz.29	m2	27,450	
				RAZEM	27,450
4		Utylizacja odpadów			
37 d.4		Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000