
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont schodów i nawierzchni placu przy budynku CJPII
ADRES INWESTYCJI: Al. Raławickie 14, Lublin
NAZWA INWESTORA: Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
ADRES INWESTORA: Al. Raławickie 14, 20-950 Lublin

BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Budowlana mgr inż. Mirosław Szafran
Elektryczna mgr inż. Krzysztof Targoński

DATA OPRACOWANIA: 14.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.06.2024

Data zatwierdzenia

Remont schodów i nawierzchni placu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont schodów i nawierzchni placu					
1		Schody i podest			
1 d.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR-W 4-01 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m2		
	czapka	$0,20 * (2,70 + 1,40)$	m2	0,82	
	cokół wew.	$0,30 * 0,35 * 8 + 0,14 * (2,70 + 1,00) + 0,14 * 4,40$	m2	1,97	
	oblicowanie zew,	$0,38 * (2,70 + 1,40)$	m2	1,56	
	podstopnica.	$0,14 * 5,84 * 8$	m2	6,54	
				RAZEM	10,89
3 d.1	KNR 4-04 0505-02	Rozebranie stopnic schodowych i podestu z płyt kamiennych na zaprawie cementowej - 3cm	m2		
	stopnice	$0,40 * 5,84 * 8$	m2	18,69	
	podest	$5,84 * 4,90$	m2	28,62	
				RAZEM	47,31
4 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m3		
		$10,89 * 0,02$	m3	0,22	
		$47,31 * 0,03$	m3	1,42	
		$28,62 * 0,05$	m3	1,43	
				RAZEM	3,07
5 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m3		
		3,07	m3	3,07	
				RAZEM	3,07
6 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		28,62	m2	28,62	
				RAZEM	28,62
7 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m2		
		28,62	m2	28,62	
				RAZEM	28,62
8 d.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienie - gruntowanie	m2		
		$28,62 + 18,69 + 10,89$	m2	58,20	
				RAZEM	58,20
9 d.1	KNR 0-29 0640-01 analiza indywidualna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą z siatką z włókna szklanego	m2		
		58,20	m2	58,20	
				RAZEM	58,20
10 d.1	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie	m2		
		$5,84 * 4,90$	m2	28,62	
				RAZEM	28,62
11 d.1	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie - stopnie	m2		
		$0,40 * 5,84 * 8$	m2	18,69	
				RAZEM	18,69

Remont schodów i nawierzchni placu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-02 2105-02	Pasy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 25 cm	m		
	cokół wew. podstopnica.	0,35 * 8 + (2,70 + 1,00) + 4,40 5,84 * 8	m m	10,90 46,72	
				RAZEM	57,62
13 d.1	KNR-W 2-02 2105-03	Pasy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 50 cm	m		
	oblicowanie zew.	(2,70 + 1,40) + (2,9 + 0,76)	m	7,76	
				RAZEM	7,76
14 d.1	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 20 cm	m		
	czapka	(2,70 + 1,40)	m	4,10	
				RAZEM	4,10
15 d.1	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - balustrada z demontażu, wymiana łączników	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Nawierzchnia placu			
2.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
16 d.2.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, o wymiarach 25x12x6,5cm oraz rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Holland o wymiarach 20x10x6 cm	m2		
		162 + 26 + 26	m2	214,00	
				RAZEM	214,00
17 d.2.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		214,00	m2	214,00	
				RAZEM	214,00
18 d.2.1	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m2		
		-214,00	m2	-214,00	
				RAZEM	-214,00
19 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		214 * 0,2	m3	42,80	
				RAZEM	42,80
20 d.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m3		
		214 * 0,2	m3	42,80	
				RAZEM	42,80
2.2		Prace budowlane			
21 d.2.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Izolacja - membrana Bostik SK3000 na emulsji bitumicznej Bostik K100	m2		
		214,00	m2	214,00	
				RAZEM	214,00
22 d.2.2	KNR AT-09 0201-04 analogia	Izolacja folią budowlaną	m2		
		214,00	m2	214,00	
				RAZEM	214,00
23 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		214,00	m2	214,00	
				RAZEM	214,00

Remont schodów i nawierzchni placu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR 2-31 0501-01	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m2		
		162,00	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
25 d.2.2	KNR 2-31 0501-01	Chodniki z kostki brukowej na płask na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m2		
		26 + 26	m2	52,00	
				RAZEM	52,00
3	Nowy kod	Roboty elektryczne - ogrzewanie schodów i spocznika			
26 d.3		Przygotowanie podłoża pod ułożenie przewodów grzewczych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3	KNR-W 5-08 0227-02 analiza indywidualna	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany do siatki montażowej - Kabel grzejny , dwa odcinki po 125m każdy, Moc jednostkowa: 30W/mb	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
28 d.3	KNNR 5 0406-01	Dostawa i montaż czujnika gruntowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.3	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.3	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
31 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
32 d.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rura elektroinstalacyjna 25	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
33 d.3	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x6	m		
		180 - poz.35	m	172,00	
				RAZEM	172,00
34 d.3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YKSLY 4x1,5	m		
		90 - poz.36	m	86,00	
				RAZEM	86,00
35 d.3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x6	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Przewód YKSLY 4x1,5	m		
		4	m	4,00	

Remont schodów i nawierzchni placu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
37 d.3	KNNR 5 0406-01	Rozbudowa istniejącej rozdzielniczy elektrycznej o dodatkowe moduły wraz z podłączeniem: 1. Regulator DEVlreg850 z zasilaczem - 1 szt. , 2. Przełącznik SFT 125 25A - 1 szt. , 3. Stycznik ESC 240, 40A -2 szt., 4. Wyłącznik różnicowonadprądowy ADC 920D - 2 szt.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.3	KNR AL-01 0603-01 analiza indywidualna	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów - Programowanie, uruchomienie i testowanie systemu	lin.		
		2	lin.	2,00	
				RAZEM	2,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Schody i podest		2
2 Nawierzchnia placu		3
3 Roboty elektryczne - ogrzewanie schodów i spocznika		4
Spis treści		6