

KOSZTORYS

REMONT SCHODÓW - POMORSKA - BUDYNEK C7

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie naprawy schodów do budynku C-7
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul Pmorska 251
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, Al. Kościuszki.4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Gamorski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1	Wycena indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia okien w promieniu 8m przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie zabezpieczenia okien w promieniu 8m 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie posadzki schody i pochylnia						
2 d.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 9*1,5 13,500 0,15*1,5*7 1,575 RAZEM 15,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	7,8390	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przy- jęto 10% tynków do odkucia przedmiar = poz.10 = 11,025 m ²	m ²					
1*	analiza indy- widualna	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	4,5203	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = poz.2 = 15,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	11,1555	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = poz.2 = 15,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	3,8592	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe - reprofiliacja ubytków - wy- lewka zbrojona siatką gr. 10cm przedmiar = poz.2*0,1 = 1,508 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,95 r-g/m ³	r-g	8,9726	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego zbrojony siatką 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,5382	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,53 m-g/m ³	m-g	2,3072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
7 d.2	KNR BC-02 0130-01	Grunтовanie podłoża budowlanych preparatem przez malowanie ręcznie przedmiar = poz.2 15,075 RAZEM poz.2 = 15,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	1,0553	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek do gruntowania podłoża	dm ³	0,9045	0,000		0,00	
3*		0,06 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²					
d.2	0602-01	przedmiar = poz.2 = 15,075 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,2965	0,000	0,00		
		0,086 r-g/m ²						
2*		-- M -- folia płynna	dm ³	13,8690	0,000		0,00	
		0,92 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0151	0,000			0,00
		0,001 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-31	Posadzka z płyt granitowych 50x50x2cm ukła-	m ²					
d.2	0502-04	danych na konsolach						
	analogia	przedmiar = poz.2 = 15,075 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,0224	0,000	0,00		
		0,5985 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty granitowych 50x50x2cm układane na kon-	szt.	61,5060	0,000		0,00	
		solach						
3*		4,08 szt./m ² konsole pod płyty granitowe	szt.	242,4060	0,000		0,00	
4*		16,08 szt./m ² zaprawa klejąca	kg	10,5827	0,000		0,00	
5*		0,78*0,9=0,702 kg/m ² woda	m ³	0,4311	0,000		0,00	
6*		0,0286 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
10	KNR 0-12	Cokół z płyt granitowych 50x50x2cm	m ²					
d.2	1119-02 z.sz.	przedmiar =						
	5.1.	1,05*9		9,450				
	analogia	1,5*1,05		1,575				
		RAZEM		11,025 m ²				
1*		-- R -- robocizna	r-g	23,9794	0,000	0,00		
		2,5*0,87=2,175 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty granitowych 50x50x2cm klejone do podło-	szt.	44,9820	0,000		0,00	
		ża						
3*		4,08 szt./m ² zaprawa klejąca	kg	8,5995	0,000		0,00	
4*		0,78 kg/m ² zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	3,3075	0,000		0,00	
5*		0,3 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0639	0,000			0,00
		0,0058 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m ²	m-g	0,0419	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
11 d.2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie płyt granitowych zaprawą cementową przedmiar = poz.10 = 11,025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m ²	r-g	9,1728	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0331	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1978 m-g/m ²	m-g	2,1807	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
12 d.2	KNR 2-02 1207-05 analogia schody front	Balustrady schodowe stalowe - demontaż i ponowny montaż barierki istniejącej przedmiar = 6,7+2,7+1,5 = 10,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/m	r-g	21,2550	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,3270	0,000			0,00
3*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,86 m-g/m	m-g	9,3740	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
13 d.2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy płaskiej cynkowo-tytanowej przedmiar = 12*0,5 = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	9,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa płaska ocynkowana gr.0.7 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	7,3800	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6,7 szt./m ²	szt.	40,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0414	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
14 d.2	kalk. własna	Koszty transportu i utylizacji gruzu i odpadów budowlanych - załadunek i odebranie przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- kontener 7,5m ³ - zmieszane gruz i odpady budowlane 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

Wykonanie posadzki schody i pochylnia				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze				
2 Wykonanie posadzki schody i pochylnia				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	111,5478	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego zbrojony siatką	m ³	1,5382	0,00	0,00
2.	blacha stalowa płaska ocynkowana gr.0.7 mm	m ²	7,3800	0,00	0,00
3.	folia płynna	dm ³	13,8690	0,00	0,00
4.	kołki rozporowe	szt.	40,2000	0,00	0,00
5.	konsole pod płyty granitowe	szt.	242,4060	0,00	0,00
6.	kontener 7,5m3 - zmieszane gruz i odpady budowlane	szt.	1,0000	0,00	0,00
7.	płyty granitowych 50x50x2cm klejone do podłoża	szt.	44,9820	0,00	0,00
8.	płyty granitowych 50x50x2cm układane na konsolach	szt.	61,5060	0,00	0,00
9.	środek do gruntowania podłoży	dm ³	0,9045	0,00	0,00
10.	woda	m ³	0,4311	0,00	0,00
11.	Wykonanie zabezpieczenia okien w promieniu 8m	kpl.	1,0000	0,00	0,00
12.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0331	0,00	0,00
13.	zaprawa klejąca	kg	19,1822	0,00	0,00
14.	zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	3,3075	0,00	0,00
15.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9,3740	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	0,1660	0,00	0,00
3.	środek transportowy'	m-g	0,0414	0,00	0,00
4.	wyciąg	m-g	2,6982	0,00	0,00
5.	żuraw okienny przenośny	m-g	2,1807	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł