

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : KRUS OR w Lublinie - remont schodów wejściowych frontowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Droga Męczenników Majdanka 12, 20-001 Lublin
INWESTOR : OR KRUS w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Droga Męczenników Majdanka 12

DATA OPRACOWANIA : 11.04.2018

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 2018 SEKOCENBUD ceny RMS z narzutami

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT SCHODÓW FRONTOWYCH			
1	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych poprzez ich odkręcenie od stopni schodów	szt.		
d.1	1306-01				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
		34,58	m ²	34,580	
				RAZEM	34,580
3	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gl. powyżej 5 mm	m ²		
d.1	0802-02				
		34,58	m ²	34,580	
				RAZEM	34,580
4	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej - powierzchni poziome i pionowe	m ²		
d.1	1121-01				
		34,58+10,28	m ²	44,860	
				RAZEM	44,860
5	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1	0401-03				
		39,96	m ²	39,960	
				RAZEM	39,960
6	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1	0401-01				
		10,28+0,4+4,9	m ²	15,580	
				RAZEM	15,580
7	KNR 0-12	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm i grubości 2 cm układanych metodą kombinowaną - stopnice i podesty	m ²		
d.1	1120-04				
		10,49+9,68+8,41	m ²	28,580	
				RAZEM	28,580
8	KNR 0-12	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 14 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - podstopnice	m ²		
d.1	1120-04				
		4,9	m ²	4,900	
				RAZEM	4,900
9	KNR 0-12	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 10 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - cokoliki	m		
d.1	1120-04				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 0-12	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 30 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - płaszczyzny pionowe	m ²		
d.1	1120-04				
		10,28	m ²	10,280	
				RAZEM	10,280
11	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 12 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym pod kotwy chemiczne	szt		
d.1	0101-01				
	analogia				
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
12	KNR 2-14	Montaż balustrad schodowych z odzysku poprzez ich przykręcenie do stopni schodowych	szt		
d.1	0916-01				
	analogia				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1101-03				
	1101-06				
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT SCHODÓW FRONTOWYCH						
1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych poprzez ich odkręcenie od stopni schodów obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/szt.	r-g	0,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 34,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	31,8136	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	ZKNR C-2 0802-02	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. powyżej 5 mm obmiar = 34,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	44,6082	0,000	0,00		
2*		-- S -- frezarka elektryczna 0,65 m-g/m ²	m-g	22,4770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-02 1121-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej - powierzchnie poziome i pionowe obmiar = 44,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2718 r-g/m ²	r-g	12,1929	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	213,0850	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 39,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	5,9940	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	53,5464	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7992	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa	m ²					
d.1	0401-01	gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 15,580 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	2,0254	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	20,8772	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNR 0-12	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm i grubości 2 cm układanych metodą kombinowaną - stopnice i podesty	m ²					
d.1	1120-04	obmiar = 28,580 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,0254 r-g/m ²	r-g	86,4659	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty granitowe 30x30 cm, gr. 2 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	29,4374	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	148,6160	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	15,7190	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	2,0006	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m ²	m-g	1,0975	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR 0-12	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 14 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - podstopnice	m ²					
d.1	1120-04	obmiar = 4,900 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,0254 r-g/m ²	r-g	14,8245	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty granitowe 30x14 cm, gr. 1 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	5,0470	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	25,4800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	2,6950	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3430	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m ²	m-g	0,1882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 0-12 d.1 1120-04	Okladziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 10 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - cokoliki obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,30254 r-g/m	r-g	1,2102	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty granitowe 30x10 cm, gr. 1 cm' 0,103 m ² /m	m ²	0,4120	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	2,0800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	0,2200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,00384 m-g/m	m-g	0,0154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 0-12 d.1 1120-04	Okladziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 30 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - płaszczyny pionowe obmiar = 10,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,30254 r-g/m ²	r-g	3,1101	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty granitowe 30x30 cm, gr. 1 cm 0,103 m ² /m ²	m ²	1,0588	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m ²	kg	5,3456	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m ²	kg	0,5654	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,00384 m-g/m ²	m-g	0,0395	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR AT-17 d.1 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 12 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym pod kotwy chemiczne obmiar = 36,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	19,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,0125 szt./szt	szt.	0,4500	0,000		0,00	
3*		woda 0,022 m ³ /szt	m ³	0,7920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,22 m-g/szt	m-g	7,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-14	Montaż balustrad schodowych z odzysku poprzez ich przykręcenie do stopni schodowych obmiar = 2,000 szt	szt					
d.1	0916-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2 r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwa wklejana z wkładem klejowym, podkładką i nakrętką 36 kpl.	kpl.	36,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km obmiar = 1,500 m ³	m ³					
d.1	1101-03							
	1101-06							
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,8900	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1,112+4*0,204=1,928 m-g/m ³	m-g	2,8920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000