

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>REMONT SCHODÓW FRONTOWYCH</b>								
1	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	2 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 34,580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	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	3 ZKNR C-2 0802-02	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. powyżej 5 mm obmiar = 34,580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,6082	0,000	0,00		
2*		-- S -- frezarka elektryczna 0,65 m-g/m <sup>2</sup>	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	4 KNR 2-02 1121-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej - powierzchnie poziome i pionowe obmiar = 44,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2718 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,1929	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	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	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9940	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	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 <sup>2</sup>	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 d.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 15,580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0254	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm i grubości 2 cm układanych metodą kombinowaną - stopnice i podesty obmiar = 28,580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0254 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,4659	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty granitowe 30x30 cm, gr. 2 cm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,4374	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	148,6160	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	2,0006	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	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 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 14 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - podstopnice obmiar = 4,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0254 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,8245	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty granitowe 30x14 cm, gr. 1 cm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,0470	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,4800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0,3430	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	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	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 10 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - cokoliki obmiar = 4,000 m  -- R -- robocizna 0,30254 r-g/m  -- M -- płyty granitowe 30x10 cm, gr. 1 cm' 0,103 m <sup>2</sup> /m zaprawa klejąca 0,52 kg/m zaprawa spoinująca 0,055 kg/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- środek transportowy 0,00384 m-g/m	m					
d.1	1120-04							
1*			r-g	1,2102	0,000	0,00		
2*			m <sup>2</sup>	0,4120	0,000		0,00	
3*			kg	2,0800	0,000		0,00	
4*			kg	0,2200	0,000		0,00	
5*			%	1,5000	0,000		0,00	
6*		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	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o wymiarach 30 x 30 cm i grubości 1 cm układanych metodą kombinowaną - płaszczyny pionowe obmiar = 10,280 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,30254 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty granitowe 30x30 cm, gr. 1 cm 0,103 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejąca 0,52 kg/m <sup>2</sup> zaprawa spoinująca 0,055 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- środek transportowy 0,00384 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1120-04							
1*			r-g	3,1101	0,000	0,00		
2*			m <sup>2</sup>	1,0588	0,000		0,00	
3*			kg	5,3456	0,000		0,00	
4*			kg	0,5654	0,000		0,00	
5*			%	1,5000	0,000		0,00	
6*		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	Wiercenie otworów o głębokości do 12 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym pod kotwy chemiczne obmiar = 36,000 szt  -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt  -- M -- wiertło diamentowe 0,0125 szt./szt woda 0,022 m <sup>3</sup> /szt materiały pomocnicze 0,5 %(od M)  -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,22 m-g/szt	szt					
d.1	0101-01 analogia							
1*			r-g	19,0800	0,000	0,00		
2*			szt.	0,4500	0,000		0,00	
3*			m <sup>3</sup>	0,7920	0,000		0,00	
4*			%	0,5000	0,000		0,00	
5*		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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-03							
	1101-06							
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : KRUS OR w Lublinie - remont schodów wejściowych od zaplecza  
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		<b>REMONT SCHODÓW FRONTOWYCH</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki oraz oblicowań ścian z płytek na zaprawie cementowej - schody i murki oporowe	m <sup>2</sup>		
		14,53	m <sup>2</sup>	14,530	
				RAZEM	14,530
2	KNR 4-01 d.1 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody z podestem	m <sup>3</sup>		
		2,3	m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
3	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnice schodów	m		
		2,7*4	m	10,800	
				RAZEM	10,800
4	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej płukanej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - stopnice schodów i podest	m <sup>2</sup>		
		2,4+4,05	m <sup>2</sup>	6,450	
				RAZEM	6,450
5	KNR-W 2-02 d.1 2602-01 analogia	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem i dodatkowy mocowaniem mechanicznym (kolkowanie) płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) gr. 2cm i 1 warstwy siatki, metoda lekka-mokra - murki oporowe	m <sup>2</sup>		
		5,51	m <sup>2</sup>	5,510	
				RAZEM	5,510
6	KNR AT-27 d.1 0401-01 analogia	Izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - murki oporowe	m <sup>2</sup>		
		5,51	m <sup>2</sup>	5,510	
				RAZEM	5,510
7	NNRNKB d.1 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - murki oporowe	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Wymiana kratki odwadniającej podest	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-04 d.1 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000



Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>REMONT SCHODÓW FRONTOWYCH</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki oraz oblicowań ścian z płytek na zaprawie cementowej - schody i murki oporowe obmiar = 14,530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0811-07	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,3676	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	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody z podestem obmiar = 2,300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0212-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37,2140	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnice schodów obmiar = 10,800 m	m					
d.1	0407-05							
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	2,9927	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	11,0160	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0594	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0173	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0151	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej płukanej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - stopnice schodów i podest obmiar = 6,450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0502-02							
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,5465	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,5790	0,000		0,00	
3*		piasek uszlachetniony 0,0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5083	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	0,0755	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1677	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8385	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
5	KNR-W 2-02 2602-01 analogia	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem i dodatkowy mocowaniem mechanicznym (kolkowanie) płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) gr. 2cm i 1 warstwy siatki, metoda lekka-mokra - murki oporowe obmiar = 5,510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,7668	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6753	0,000		0,00	
3*		zaprawa łącząca "ISPO" 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,0600	0,000		0,00	
4*		kolki rozprężne plastikowe 4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	22,0400	0,000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,0610	0,000		0,00	
6*		podkład pod tynk "ISPO" 0,275 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5153	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0208 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1146	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR AT-27 0401-01 analogia	Izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - murki oporowe obmiar = 5,510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7163	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,3834	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 <sup>2</sup>	m-g	0,1102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	NNRNKB d.1 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - murki oporowe obmiar = 6,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,3000	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,7600	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1800	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1		Wymiana kratki odwadniającej podest obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1 1101-03 1101-06	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem do- stawczym na odległość 5 km obmiar = 3,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,7800	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1,112+4*0,204=1,928 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,7840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000