

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okładzin schodowych - wejście główne i od placu

ADRES INWESTYCJI : KPP Szamotuły , ul. Polna 3

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU

ADRES INWESTORA : ul. Jana Kochanowskiego 2A, 60-844 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Filipiak (ogólnobudowlana)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-04 d.1 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej 1,42*1,15*0,28	m ³		
			m ³	0,457	
				RAZEM	0,457
3	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		5,35*1,42	m ²	7,597	
		11*0,16*5,35	m ²	9,416	
		11*0,30*5,35	m ²	17,655	
				RAZEM	34,668
4	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		4,5*0,60	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
5	KNR AT-03 d.1 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni	m ²		
		34,668	m ²	34,668	
				RAZEM	34,668
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 34,668*0,04 0,457	m ³		
			m ³	1,387	
			m ³	0,457	
				RAZEM	1,844
2		Roboty budowlane schody- wejście główne			
7	KNR AT-40 d.2 0106-03 analogia	Izolacja schodów	m ²		
		34,668	m ²	34,668	
				RAZEM	34,668
8	KNR AT-27 d.2 0201-01 analogia	Izolacja pozioma Remmers Multi -baudicht 2K	m ²		
		34,69	m ²	34,690	
				RAZEM	34,690
9	KNR 0-12 d.2 1120-06	Okładziny schodów z płyt granitowych gr.2cm, układanych metodą kombinowaną 5,35*1,42 11*0,16*5,35 11*0,30*5,35	m ²		
			m ²	7,597	
			m ²	9,416	
			m ²	17,655	
				RAZEM	34,668
10	KNR-W 2-02 d.2 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 2,85*1,42 1,42*1,25 0,28*2,85	m ²		
			m ²	4,047	
			m ²	1,775	
			m ²	0,798	
				RAZEM	6,620
11	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 6,620	m ²		
			m ²	6,620	
				RAZEM	6,620
12	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 6,620	m ²		
			m ²	6,620	
				RAZEM	6,620
13	KNR 2-02 d.2 1209-01	Balustrady z pochwycem stalowym - nowe 1,1*1,25	m		
			m	1,375	
				RAZEM	1,375
14	KNR 2-02 d.2 1209-01 analogia	Balustrady z pochwycem stalowym- montaż wcześniej rozebranej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 2-02 d.2 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczki	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty budowlane małe schody		RAZEM	1,000
16	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (1,02+2,05+1,02)*0,47 (1,16+2,65+1,16)*0,47 (1,51+3,27+1,51)*0,47 (1,81+3,80+1,81)*0,47 (2,12+4,40+2,18)*0,47	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,922 2,336 2,956 3,487 4,089	
				RAZEM	14,790
17	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 14,790*0,04	m ³ m ³	 0,592	
				RAZEM	0,592
18	KNR AT-03 d.3 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni 14,790	m ² m ²	 14,790	
				RAZEM	14,790
19	KNR AT-40 d.3 0106-03 analogia	Izolacja schodów 14,790	m ² m ²	 14,790	
				RAZEM	14,790
20	KNR AT-27 d.3 0201-01 analogia	Izolacja pozioma Remmers Multi -baudicht 2K 14,790	m ² m ²	 14,790	
				RAZEM	14,790
21	KNR 0-12 d.3 1120-06	Okładziny schodów z płyt granitowych gr. 2cm, układanych metodą kombinowaną 14,790	m ² m ²	 14,790	
				RAZEM	14,790
22	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,60*2+4,50	m m	 5,700	
				RAZEM	5,700
23	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,60*4,50	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
24	KNR-W 2-02 d.3 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 0,88*2*0,17 1,16*2*0,17 1,51*2*0,17 1,81*2*0,17 2,12*2*0,17	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,299 0,394 0,513 0,615 0,721	
				RAZEM	2,542
25	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2,542	m ² m ²	 2,542	
				RAZEM	2,542
26	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2,542	m ² m ²	 2,542	
				RAZEM	2,542
27	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym - nowe 1,1*3,5	m m	 3,850	
				RAZEM	3,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02	Dostawa i montaż wycieraczki	szt.		
d.3	1219-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty demontażowe						
1	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.	r-g	0,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0,03 m ³ /szt.	m ³	0,0300	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.	kg	0,0100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-04 d.1 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej obmiar = 0,457 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,25 r-g/m ³	r-g	1,4853	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 34,668 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	18,0274	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o gru- bości do 10 cm obmiar = 2,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,22 r-g/m ³	r-g	16,7940	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR AT-03 d.1 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni obmiar = 34,668 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	29,1211	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,012 m-g/m ²	m-g	0,4160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1,844 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	2,5632	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	1,3277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział: Roboty demontażowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty budowlane schody- wejście główne							
7	KNR AT-40	Izolacja schodów	m ²					
d.2	0106-03	obmiar = 34,668 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,406 r-g/m ²	r-g	14,0752	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący Remmers 0,23 kg/m ²	kg	7,9736	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0107	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
8	KNR AT-27	Izolacja pozioma Remmers Multi -baudicht 2K	m ²					
d.2	0201-01	obmiar = 34,690 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	10,0601	0,000	0,00		
2*		-- M -- Remmer mb2k 3,3 kg/m ²	kg	114,4770	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	0,6938	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
9	KNR 0-12	Okładziny schodów z płyt granitowych gr.2cm,	m ²					
d.2	1120-06	układanych metodą kombinowaną						
		obmiar = 34,668 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,7693 r-g/m ²	r-g	96,0061	0,000	0,00		
2*		-- M -- okładziny z granitu 1,03 m ² /m ²	m ²	35,7080	0,000		0,00	
3*		Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 5,2 kg/m ²	kg	180,2736	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	19,0674	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	2,4268	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0384 m-g/m ²	m-g	1,3313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach	m ²					
d.2	0903-01	płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i						
		loggie) wykonywane ręcznie						
		obmiar = 6,620 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	6,4214	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-6 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0185	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,1397	0,000		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,106 m-g/m ²	m-g	0,7017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
11	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 6,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	0,6951	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3 kg/m ²	kg	1,9860	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
12	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 6,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	3,2524	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk żywiczny DEKO M 4,5 kg/m ²	kg	29,7900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0424	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,0596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
13	KNR 2-02 d.2 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym - nowe obmiar = 1,375 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	2,6538	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Balustrada schodowa ażurow. z kształtowników malowana proszkowo lub ze stali szrotkowej 8,5 kg/m	kg	11,6875	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m ³ /m	m ³	0,0041	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m	m-g	0,0413	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m	m-g	0,0138	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-02 d.2 1209-01 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym- montaż wcześniej rozebranej obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,93 r-g/kpl.	r-g	8,7900	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe mocowane chemicznie 16 szt/kpl.	szt	48,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-02 d.2 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczki obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710	0,000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka stalowa seratowana 120x80 ocynkowana 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0070	0,000		0,00	
4*		lakier asfaltowy 0,272 kg/szt.	kg	0,2720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział: Roboty budowlane schody- wejście główne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
3			Roboty budowlane małe schody					
16	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 14,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	7,6908	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0,592 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,8229	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	0,4262	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
18	KNR AT-03 d.3 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni obmiar = 14,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	12,4236	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szlifiarka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,012 m-g/m ²	m-g	0,1775	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
19	KNR AT-40 d.3 0106-03 analogia	Izolacja schodów obmiar = 14,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,406 r-g/m ²	r-g	6,0047	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący Remmers 0,23 kg/m ²	kg	3,4017	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0046	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
20	KNR AT-27 d.3 0201-01 analogia	Izolacja pozioma Remmers Multi -baudicht 2K obmiar = 14,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	4,2891	0,000	0,00		
2*		-- M -- Remmer mb2k 3,3 kg/m ²	kg	48,8070	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	0,2958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
21	KNR 0-12 d.3 1120-06	Okładziny schodów z płyt granitowych gr. 2cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 14,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,7693 r-g/m ²	r-g	40,9579	0,000	0,00		
2*		-- M -- okładziny z granitu 1,03 m ² /m ²	m ²	15,2337	0,000		0,00	
3*		Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 5,2 kg/m ²	kg	76,9080	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	8,1345	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	1,0353	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0384 m-g/m ²	m-g	0,5679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 5,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	1,5795	0,000	0,00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare 1,02 m/m	m	5,8140	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,0314	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany 0,0016 t/m	t	0,0091	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0080	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
23	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	3,5186	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	2,7675	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	0,2209	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,0316	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,0729	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,3510	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,0675	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
24	KNR-W 2-02 d.3 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 2,542 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	2,4657	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-6 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0071	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,0536	0,000		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0015	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,106 m-g/m ²	m-g	0,2695	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
25	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 2,542 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	0,2669	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3 kg/m ²	kg	0,7626	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
26	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 2,542 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	1,2489	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk żywiczy DEKO M 4,5 kg/m ²	kg	11,4390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0163	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,0229	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym - nowe obmiar = 3,850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	7,4305	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Balustrada schodowa z kształtowników malowana proszkowo lub ze stali szczerkowanej 8,5 kg/m	kg	32,7250	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m ³ /m	m ³	0,0116	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m	m-g	0,1155	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m	m-g	0,0385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28	KNR 2-02 d.3 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczki obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710	0,000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka stalowa seratowana 60x80 ocynkowana 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0070	0,000		0,00	
4*		lakier asfaltowy 0,272 kg/szt.	kg	0,2720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
Razem dział: Roboty budowlane małe schody								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00