

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45421131-1 Instalowanie drzwi
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Automatyczne otwieranie drzwi w Ratuszu Miejskim
ADRES INWESTYCJI : Rynek Staromiejski 1, 73-110 Stargard
INWESTOR : Gmina Miasto Stargard
ADRES INWESTORA : ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17, 73-110 Stargard
BRANŻA : ogólnobudowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane związane z montażem osprzętu do otwierania drzwi w Ratuszu Miejskim (3 komplety drzwi)			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka cokoliczków	m		
d.1.	0808-08				
1		0,78+0,1+2,16+0,42+1+2,12+0,71+0,82 <przedsionek>	m	8,110	
		0,42+1,43+0,99+0,20+0,20 <ściana drzwi przesuwnych>	m	3,240	
				RAZEM	11,350
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1		(2,16*2,86)+(2,07*0,82)*1,10	m ²	8,045	
		-1*(1,5*1,5) <wycieraczka podłogowa w ramie>	m ²	-2,250	
				RAZEM	5,795
3	KNR-W 4-	Rozebranie wycieraczek stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w	szt.		
d.1.	01 0324-06	podłogach betonowych - wycieraczka do ponownego montażu			
1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		2,10*2,60	m ²	5,460	
				RAZEM	5,460
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1	analogia	1,45*2,12	m ²	3,074	
				RAZEM	3,074
6	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
d.1.	0106-03				
1		2,10+0,20	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
7	KNR 13-23	Rozbiórki ręczne konstrukcji z cegły o grubości muru ponad 1/2 cegły	m ³		
d.1.	0101-03	na zaprawie cementowo-wapiennej			
1		0,20*0,17*2,10	m ³	0,071	
				RAZEM	0,071
8	KNR BC-02	Ostrożny demontaż i ponowny montaż litwy osłonowej aluminiowej ra-	m		
d.1.	0509-09	my drzwi wewnętrznych (dotyczy listwy drzwi do USC) - dodatek do			
1	analogia	Rx2			
		Krotność = 2			
		2,67	m	2,670	
				RAZEM	2,670
9	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (przy osadze-	m ²		
d.1.	0101-03	niu nadproża strunobetonowego)			
1		0,20*1,20*2	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd dla osadzenia belek nadproża strunobetonowego	m ³		
d.1.	0313-02				
1	analogia	0,25*1,20*0,20	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
1.2	45000000-7	Roboty budowlane			
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z ceg-	m ²		
d.1.	0725-01	ły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejs-			
2		cu)	m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne grunto-	m ²		
d.1.	2611-02	wanie emulsją gruntującą			
2		poz.13+poz.14	m ²	7,148	
				RAZEM	7,148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2- d.1. 02 1519-02 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z dodatkiem przeciw rozwojowi alg/mech - część przyziemia 0,5*1,5*2	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
14	KNR-W 2- d.1. 02 1519-02 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z dodatkiem przeciw rozwojowi alg/mech - wnęka drzwi wejściowych (2,03+1,5)*0,8*2	m ² m ²	 5,648	
				RAZEM	5,648
15	KNR 4-01 d.1. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,40*2,10	m ² m ²	 0,840	
				RAZEM	0,840
16	KNR AT-44 d.1. 0301-03 2	Nadproża strunobetonowe 1,50	m bel- ki m bel- ki	 1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR BC-02 d.1. 0417-03 2	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.50 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych Krotność = 2,5 0,50*2,86	m ² m ²	 1,430	
				RAZEM	1,430
18	KNR 2-02 d.1. 0808-07 2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 20 cm 0,20*2,10*2+0,17*0,20*1,10	m ² m ²	 0,877	
				RAZEM	0,877
19	KNR 2-02 d.1. 0808-01 2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach 0,40*2,10*2+1,20*0,25*2	m ² m ²	 2,280	
				RAZEM	2,280
20	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 0,40*2,10*2+0,20*2,10*2+0,10*0,20+1,20*0,25*2 0,4*85 <bruzdy po pracach elektrycznych>	m ² m ² m ²	 3,140 34,000	
				RAZEM	37,140
21	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 5,05*2,86*2+5,05*(2,16+2,12+0,78+0,82)+5,05*0,80+2,86*2,16*1,40 -1*(1,20*2,10)*2 0,4*85 <bruzdy po pracach elektrycznych>	m ² m ² m ² m ²	 71,269 -5,040 34,000	
				RAZEM	100,229
22	KNR 2-02 d.1. 1120-02 z. 2 sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 0,78+0,1+2,16+0,42+0,40+0,83+1,62+0,50+0,71+0,82 <przedsionek> 0,82+0,82+0,20+0,20 <ściana drzwi przesuwnych>	m m m	 8,340 2,040	
				RAZEM	10,380
23	KNR-W 2- d.1. 02 1111-04 2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x30,5x1 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.2	m ² m ²	 5,795	
				RAZEM	5,795
24	KNR-W 4- d.1. 01 0324-06 2	Obsadzenie wycieraczek stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach betonowych - wycieraczka z odzysku 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45421131-1	Stolarka drzwiowa			
25	KNR 2-22 d.1. 0901-03 3 analogia	Drzwi drewniane zewnętrzne wraz z ościeżnicą drewnianą (wzmocnienie ościeżnicy szynami aluminiowymi dla montażu automatycznego mechanizmu otwierania drzwi) wg opisu PT Architektury	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	Analiza in- d.1. dywidualna 3	Prace konserwacyjne ramy drewnianej doświetla nad drzwiami ze- wnętrznymi. Zakres prac wg opisu PT Architektury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	Analiza in- d.1. dywidualna 3	Montaż drzwi przesuwnych wraz z napędem drzwi do automatyczne- go ich otwierania (uwaga: w komplecie uwzględnić również akcesoria oraz osprzęt elektryczny zgodnie z opisem projektu branży elektrycz- nej - str. 8)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR AT-43 d.1. 0119-01 3 analogia	Wzmocnienie w drzwiach aluminiowych z profili stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	Analiza in- d.1. dywidualna 3	Montaż napędów do drzwi przemykowych do automatycznego ich otwierania - Drzwi do USC (uwaga: w komplecie uwzględnić również akcesoria oraz osprzęt elektryczny zgodnie z opisem projektu branży elektrycznej - str. 9)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	Analiza in- d.1. dywidualna 3	Montaż napędów do drzwi przemykowych do automatycznego ich otwierania - Drzwi wejściowe (uwaga: w komplecie uwzględnić rów- nież akcesoria oraz osprzęt elektryczny zgodnie z opisem projektu branży elektrycznej - str. 9)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	45111220- 6	Wywóz i utylizacja			
31	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km	m ³		
		poz.1*0,10*0,015	m ³	0,017	
		poz.2*0,02	m ³	0,116	
		(poz.4+poz.5)*0,10	m ³	0,853	
		poz.7	m ³	0,071	
		poz.9*0,015	m ³	0,007	
		poz.10	m ³	0,060	
				RAZEM	1,124
32	d.1. wycena in- 4 dywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m ³		
		poz.31	m ³	1,124	
				RAZEM	1,124

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane związane z montażem osprzętu do otwierania drzwi w Ratuszu Miejskim (3 komplety drzwi)						
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	1 KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołków obmiar = 0,78+0,1+2,16+0,42+1+2,12+0,71+0,82 <przedsionek> 8,110 0,42+1,43+0,99+0,20+0,20 <ściana drzwi przesuwnych> 3,240 RAZEM 11,350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	2,0430				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1 d.1.1	2 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = (2,16*2,86)+(2,07*0,82)*1,10 8,045 -1*(1,5*1,5) <wycieraczka podłogowa w ramie> -2,250 RAZEM 5,795 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	3,0134				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1 d.1.1	3 KNR-W 4- 01 0324-06 analogia	Rozebranie wycieraczek stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m ² w podłogach betonowych - wycieraczka do ponownego montażu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,21*1,5=4,815 r-g/szt.	r-g	4,8150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1 d.1.1	4 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2,10*2,60 = 5,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,8392				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1 d.1.1	5 KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1,45*2,12 = 3,074 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	2,5822				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1 d.1.1	6 KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm obmiar = 2,10+0,20 = 2,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8,89 r-g/m ² -- M --	r-g	20,4470				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0,0782				
3*		0,034 szt./m ² woda	m ³	0,7820				
4*		0,34 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0,5000				
5*		0,5 %(od M) -- S -- piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2,1620				
		0,94 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 13-23 0101-03	Rozbiórki ręczne konstrukcji z cegły o grubości muru ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,20*0,17*2,10 = 0,071 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,15 r-g/m ³	r-g	0,7207				
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0,1732				
3*		2,44 m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,0554				
		0,78 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR BC-02 0509-09 analogia	Ostrożny demontaż i ponowny montaż litwy osłonowej aluminiowej ramy drzwi wewnętrznych (dotyczy listwy drzwi do USC) - dodatek do Rx2 Krotność = 2 obmiar = 2,67 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0,13*2=0,26)*2=0,52 r-g/m	r-g	1,3884				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (przy osadzeniu nadproża strunobetonowego) obmiar = 0,20*1,20*2 = 0,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	0,1728				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykucie bruzd dla osadzenia belek nadproża strunobetonowego obmiar = 0,25*1,20*0,20 = 0,060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	1,2780				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6,4800				
3*		108 kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0,0168				
4*		0,28 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0049				
5*		0,081 m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0034				
6*		0,056 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0070				
		0,117 m ³ /m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1608				
8*		2,68 kg/m ³						
8*		klamry ciesielskie	kg	0,2814				
9*		4,69 kg/m ³						
9*		woda z rurociągu	m ³	0,0084				
10*		0,14 m ³ /m ³						
10*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0276				
		0,46 m-g/m ³						
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2088				
		3,48 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45000000-7	Roboty budowlane						
11 d.1.2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/m ²	r-g	2,5000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0038 t/m ²	t	0,0076				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0060				
4*		piasek do zapraw 0,0183 m ³ /m ²	m ³	0,0366				
5*		woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,0084				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0600				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą obmiar = poz.13+poz.14 = 7,148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,4732				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	1,4296				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0007				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z dodatkiem przeciw rozwojowi alg/mech - część przyziemia obmiar = 0,5*1,5*2 = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	0,3000				
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierz. na tynki-brązo- wa 0,35 dm ³ /m ²	dm ₃	0,5250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0006				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z dodatkiem przeciw rozwojowi alg/mech - wnęka drzwi wejściowych obmiar = $(2,03+1,5)*0,8*2 = 5,648 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	1,1296				
2*		-- M -- farba silikonowa kolor biały z dodatkiem przeciw rozwojowi alg/mech 0,35 dm ³ /m ²	dm ₃	1,9768				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0023				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0,40*2,10 = 0,840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m ²	r-g	2,1756				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m ²	szt.	40,8240				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m ²	kg	5,3592				
4*		wapno suchogaszone 3,56 kg/m ²	kg	2,9904				
5*		piasek do zapraw 0,032 m ³ /m ²	m ³	0,0269				
6*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,0126				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0420				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m ²	m-g	0,2184				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe obmiar = 1,50 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m belki	r-g	0,2850				
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe SBN 120x115 mm 1,02 m/m belki	m	1,5300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,0300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.50 mm na podłożach betonowych i jas- trychach cementowych Krotność = 2,5 obmiar = $0,50 \times 2,86 = 1,430 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,54 \times 2,5 = 1,35 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,9305				
2*		-- M -- środek gruntujący $0,06 \times 2,5 = 0,15 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ₃	0,2145				
3*		masa samopoziomująca $28,42 \times 2,5 = 71,05 \text{ kg/m}^2$	kg	101,6015				
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-4 mm $11,37 \times 2,5 = 28,425 \text{ kg/m}^2$	kg	40,6478				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- wyciąg $0,04 \times 2,5 = 0,1 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1430				
7*		środek transportowy $0,04 \times 2,5 = 0,1 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1430				
8*		pompa do zapraw z mieszarką $0,06 \times 2,5 = 0,15 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2145				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 2-02 0808-07	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 20 cm obmiar = $0,20 \times 2,10 \times 2 + 0,17 \times 0,20 \times 1,10 = 0,877 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2,1741 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,9067				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 $0,0247 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0217				
3*		zaprawa cementowa m. 80 $0,0022 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0019				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg $0,0401 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0352				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach obmiar = $0,40 \times 2,10 \times 2 + 1,20 \times 0,25 \times 2 = 2,280 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,6374 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,4533				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0238 m ³ /m ²	m ³	0,0543				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0048				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0386 m-g/m ²	m-g	0,0880				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 0,40*2,10*2+0,20*2,10*2+0,10*0,20+ 1,20*0,25*2 3,140 0,4*85 <bruzdy po pracach elektrycznych> 34,000 RAZEM 37,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	18,9154				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	92,8500				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	55,7100				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	1,5970				
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,1003				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1077				
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,1597				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 5,05*2,86*2+5,05*(2,16+2,12+0,78+0,82) +5,05*0,80+2,86*2,16*1,40 71,269 -1*(1,20*2,10)*2 -5,040 0,4*85 <bruzdy po pracach elektrycznych> 34,000 RAZEM 100,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	17,6002				
2*		-- M -- farba emulsyjna o podwyższonej odporności na zabrudzenia 0,276 dm ³ /m ²	dm ₃	27,6632				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0301				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR 2-02 1120-02 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układany na klej z przeci- naniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 0,78+0,1+2,16+0,42+0,40+0,83+1,62+ 0,50+0,71+0,82 <przedsionek> 8,340 0,82+0,82+0,20+0,20 <ściana drzwi prze- suwnych> 2,040 RAZEM 10,380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m	r-g	5,7908				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	1,0743				
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	4,9824				
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	1,2456				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0363				
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0208				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	KNR-W 2- 02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x30,5x1 cm na za- prawie klejowej układane metodą regular- ną obmiar = poz.2 = 5,795 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	3,2452				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych w tonacji szarej o wymiarach 60x30,5x1 cm wg PT Architektury 1,05 m ² /m ²	m ²	6,0848				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	17,3850				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszan- ka 0,188 kg/m ²	kg	1,0895				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,2521				
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,2138				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-06	Obsadzenie wycieraczek stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach betonowych - wycieraczka z odzysku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,21 r-g/szt.	r-g	3,2100				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 4,32 kg/szt.	kg	4,3200				
3*		piasek do zapraw 0,01 m³/szt.	m³	0,0100				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45421131-1	Stolarka drzwiowa						
25 d.1.3	KNR 2-22 0901-03 analogia	Drzwi drewniane zewnętrzne wraz z ościeżnicą drewnianą (wzmocnienie ościeżnicy szynami aluminiowymi dla montażu automatycznego mechanizmu otwierania drzwi) wg opisu PT Architektury obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10,26 r-g/kpl.	r-g	10,2600				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne drewniane kasetonowe dwuskrzydłowe wg opisu PT Architektury (uwaga: należy wycenić wyprodukowanie drzwi, ich montaż wraz z wszelkimi okuciami i mechanizmami otwierania za wyjątkiem mechanizmów do automatycznego otwierania drzwi) 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	Analiza indywidualna	Prace konserwacyjne ramy drewnianej doświetla nad drzwiami zewnętrznymi. Zakres prac wg opisu PT Architektury obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 25 r-g/kpl.	r-g	25,0000				
2*		-- M -- grunt, farba, papier ścierny, szpachlówka itp. 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	Analiza indywidualna	Montaż drzwi przesuwanych wraz z napędem drzwi do automatycznego ich otwierania (uwaga: w komplecie uwzględnić również akcesoria oraz osprzęt elektryczny zgodnie z opisem projektu branży elektrycznej - str. 8) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000				
2*		-- M -- napęd + skrzydła drzwi przesuwanych, jednostronne (np. Escomatic REVO SD plus lub równoważne) 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNR AT-43 0119-01 analogia	Wzmocnienie w drzwiach aluminiowych z profili stalowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		profil ościeżnicowy podwójnie, np. UA 50 lub podobny	m	12,6000				
3*		6,3*2=12,6 m/szt.	m	4,2000				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60						
4*		4,2 m/szt.	szt.	16,8000				
5*		śruba M8 do profilu UA	szt.	2,1000				
5*		16,8 szt./szt.	szt.	2,1000				
6*		kołki rozporowe	%	0,5000				
6*		2,1 szt./szt.						
6*		materiały pomocnicze						
6*		0,5 %(od M)						
7*		-- S --	m-g	0,0200				
7*		wyciąg						
8*		0,02 m-g/szt.	m-g	0,0130				
8*		środek transportowy						
8*		0,013 m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	Analiza in-	Montaż napędów do drzwi przemykowych	kpl.					
d.1.3	dywidualna	do automatycznego ich otwierania - Drzwi do USC (uwaga: w komplecie uwzględnić również akcesoria oraz osprzęt elektryczny zgodnie z opisem projektu branży elektrycznej - str. 9)						
		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R --	r-g	8,0000				
1*		robocizna						
1*		8 r-g/kpl.						
2*		-- M --	kpl.	1,0000				
2*		napęd do drzwi przemykowych (np. sys- teQ DA250 lub równoważne)						
2*		1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	Analiza in-	Montaż napędów do drzwi przemykowych	kpl.					
d.1.3	dywidualna	do automatycznego ich otwierania - Drzwi wejściowe (uwaga: w komplecie uwzględnić również akcesoria oraz osprzęt elektryczny zgodnie z opisem projektu branży elektrycznej - str. 9)						
		obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R --	r-g	16,0000				
1*		robocizna						
1*		8 r-g/kpl.						
2*		-- M --	kpl.	2,0000				
2*		napęd do drzwi przemykowych (np. sys- teQ DA250 lub równoważne)						
2*		1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45111220-6	Wywóz i utylizacja						
31 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km obmiar = poz.1*0,10*0,015 poz.2*0,02 (poz.4+poz.5)*0,10 poz.7 poz.9*0,015 poz.10 RAZEM	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,9666				
2*		-- S -- samochód samowyład.do 5t 0,5+14*0,02=0,78 m-g/m ³	m-g	0,8767				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.4	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego obmiar = poz.31 = 1,124 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt składowania i utylizacji gruzu betonowego i ceglanego 1 m ³ /m ³	m ³	1,1240				
2*		-- S -- koparko-ładowarka samobieźna 0,5-0,6 0,25 m-g/m ³	m-g	0,2810				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wywóz i utylizacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane związane z montażem osprzętu do otwierania drzwi w Ratuszu Miejskim (3 komplety drzwi)

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						OGÓŁEM	

Słownie: