
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45410000-4 Tynkowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45262522-6 Roboty murarskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442180-2 Powtórne malowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA, POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SANITARIATÓW W CZĘŚCI PARTE-
ROWEJ BUDYNKU URZĘDU GMINY W LIPNIE
ADRES INWESTYCJI : 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29
INWESTOR : Gmina Lipno
ADRES INWESTORA : 87-600 Lipno, ul. Mickiewicza 29
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
2016-07-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	KNR-W 4-01	Demontaż krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0353-10	analogia						
		obmiar = $1.5*2.2+0.8*2.06 = 4.95 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	3.1185	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0353-05							
		obmiar = $1.3*2.2+1.16*2.1+1.7*2.1+1.7*2.1+0.9*2.2+0.89*2.06+0.7*2.1+0.8*2.2+1.2*2.2+0.8*2.06+0.89*2.06+0.8*2.2+1.2*2.2 = 30.00 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	15.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pom. wc	m ²					
d.1	0819-15							
		obmiar = $2.1*(3.2*2+1.3*2+3.8*2) = 34.86 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	48.1068	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²					
d.1	0348-03							
		obmiar = $4.42*4+1.12*4 = 22.16 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	21.0520	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	szt					
d.1	0354-11							
		obmiar = 9 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt	r-g	6.1200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-01	Zerwanie wykładziny z PCV w pomieszczeniach biurowych	m ²					
d.1	0818-05							
		obmiar = $2.52*5.02+1.29*3.36+6.05*4.59+4.45*4.42+2.08*2.94+2.57*4.55+3.01*4.55+2.68*4.55 = 108.12 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	19.4616	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²					
d.1	0428-01							
		obmiar = $108.122 = 108.12 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	19.4616	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe gr. 15 cm	m ²					
d.1	0406-01							
		obmiar = $108.122 = 108.12 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	22.7052	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = $5.02*3+4.6*7+4.42*7+4.55*10 = 123.70$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	9.8960	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 d.1 0819-15 analogia	Rozebranie płytek na posadzkach obmiar = $4.62*2.75+6.05*4.59+1.1*2+1.12*3.8+3.2*11.77 = 84.59$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	116.7342	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki betonowej gr. 5 cm obmiar = $0.05*84.595 = 4.23$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m ³	r-g	58.3740	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-04 d.1 0305-02	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - płyta stropowa w pom. WC obmiar = $1.11*1.6*0.15 = 0.27$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.16r-g/m ³	r-g	2.7432	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0024	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0024	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 19-01 d.1 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² - hol+ pom. biurowe obmiar = $1.3*(3.2*2+11.77*2+4.55*4+3.01*2+2.57*2+2.52*2+5.02*2) = 96.69$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	69.6168	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $34.86*0.01+22.16*0.12+0.15*108.122+0.01*84.595+4.23+0.266 = 24.57$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	34.1523	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	17.6904	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = $24.568 = 24.57$ m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02*14=0.28\text{m-g/m}^3$	m-g	6.8796	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów na wysypisku obmiar = $24.568 = 24.57\text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- utylizacja odpadów $1\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	24.5700	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = $1.3*2.14*9 = 25.04\text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m^2	r-g	5.3260	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III $0.00033\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0083	0.00		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego $0.3833\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	9.5978	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m^2	kg	0.1803	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m^2	m-g	0.3380	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	kalk. własna	Wyniesienie wyposażenia pomieszczeń obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50r-g/kpl.	r-g	50.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace remontowe i wykończeniowe						
19	KNR-W 4-01 d.2 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów obmiar = 1.4*2*6 = 16.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2924r-g/m	r-g	4.9123	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.1344	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0004m ³ /m	m ³	0.0067	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.0118	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.5040	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-01 d.2 0354-01	Wykucie z muru istniejących nadproży stalowych z dwuteowników obmiar = 1.2*3*5 = 18.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	11.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-01 d.2 0330-11	Wykucie wnek pod montaż nowych nadproży obmiar = 0.56*1.5*2*6 = 10.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.27r-g/m ²	r-g	83.3616	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegła - pod montaż nadproży obmiar = 1.5*2*6 = 18.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	29.1600	0.00	0.00		
2*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.5400	0.00			0.00
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.2600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23	NNRNKB 202 d.2 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 obmiar = 1.5*3*7 = 31.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	5.9850	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	32.1300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	0.6300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 2-02 d.2 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu - zabetonowanie nadproży obmiar = $0.49 \cdot 0.16 \cdot 1.5 \cdot 7 = 0.82 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.4r-g/m ³	r-g	16.7280	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.8364	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.0139	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	0.0517	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	0.0541	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	2.8700	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.89m-g/m ³	m-g	2.3698	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.1230	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25	KNR-W 4-01 d.2 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie nowych otworów i powiększenie istniejących obmiar = $0.2 \cdot 0.56 \cdot 2.2 \cdot 4 + 1 \cdot 0.45 \cdot 2.1 = 1.93 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m ³	r-g	18.7982	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ceramicznymi - zmniejszenie istniejących oraz zamurowanie zbędnych otworów obmiar = $0.2 \cdot 0.56 \cdot 2.2 \cdot 2 + 0.2 \cdot 0.2 \cdot 2.2 + 0.45 \cdot 2.1 \cdot 0.8 + 0.25 \cdot 0.2 \cdot 22 + 1.2 \cdot 1.3 \cdot 0.25 = 2.83 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m ³	r-g	46.4120	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	1052.7600	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m ³	kg	174.8940	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	97.6350	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32m ³ /m ³	m ³	0.9056	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m ³	m-g	1.2735	0.00			0.00
8*		wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	5.9430	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworu przejściowego obmiar = $0.29 \cdot 1.1 \cdot 2.1 = 0.67 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m ³	r-g	10.9880	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	249.2400	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m ³	kg	41.4060	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	23.1150	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32m ³ /m ³	m ³	0.2144	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m ³	m-g	0.3015	0.00			0.00
8*		wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	1.4070	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28	KNNR 2 0604-d.2 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz- kowa Krotność = 2 obmiar = pom. biurowe 2.75*4.62+1.16*0.56+2.52*5.02+1.29*3.36+ 6.05*4.59+1.93*0.56+3.21*4.56+3.32*3.29+ 2.57*4.55+1.01*0.56+3.01*4.55+1.01*0.56+ 2.75*4.55+1.17*9.56 134.97 pom. WC 1.11*5.29+1*0.45*2+1.2*1.25+1*0.85 9.12 komunikacja 3.2*11.77 37.66 RAZEM 181.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36*2=0.72r-g/m ²	r-g	130.8600	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	436.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	3.6350	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm obmiar = 181.754 = 181.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	16.1939	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 1.05m ² /m ²	m ²	190.8375	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5816	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8542	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 181.754 = 181.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	137.9846	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	4.9436	0.00		0.00	
3*		włókna polipropylenowe do zb. betonu 0.05kg/m ²	kg	9.0875	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	15.4488	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	7.0337	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0545	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 obmiar = 181.754 = 181.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505r-g/m ²	r-g	27.3534	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2.5=0.02625m ³ /m ²	m ³	4.7709	0.00		0.00	
3*		włókna polipropylenowe do zb. betonu 0.02*2.5=0.05kg/m ²	kg	9.0875	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0149*2.5=0.03725m-g/m ²	m-g	6.7702	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 181.754 = 181.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	13.4495	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	185.3850	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1999	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.3090	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	pom. biurowe	$4*(2.75*2+4.62*2+2.52*2+5.02*2+1.29*2+3.36*2+6.05*2+4.59*2+3.21*2+4.56*2+3.32*2+3.29*2+2.57*2+4.55*2+3.01*2+4.55*2+2.75*2+4.55*2)+0.56*(2.2*2+1.16)+0.56*(2.2*2+1.03)+0.56*(2.2*2+1.01)*2+0.56*(2.2*2+1.17)+0.5*(2.4*2+1.3)*9$						
	pom. WC	$4*(1.11*2+5.29*2+1.2*2+1.25*2+1*2+0.85*2)+0.45*(2.2*2+0.9)*2$						
	komunikacja minus otwory	$4*(3.2*2+11.77*2)$ $-(1.3*2.4*9+1*2.2*7+0.8*2.2*3)$						
		RAZEM						
1*	-- R -- robocizna	0.092r-g/m ²	r-g	67.7700	0.00	0.00		
2*	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	0.022kg/m ²	kg	16.2059	0.00		0.00	
3*	wapno suchogaszone	0.00088t/m ²	t	0.6482	0.00		0.00	
4*	piasek do zapraw	0.001m ³ /m ²	m ³	0.7366	0.00		0.00	
5*	materiały pomocnicze	2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 4-01 d.2 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych obmiar = 736.633 = 736.63 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna	0.3r-g/m ²	r-g	220.9890	0.00	0.00		
2*	-- M -- wapno suchogaszone	0.0011t/m ²	t	0.8103	0.00		0.00	
3*	gips szpachlowy	0.0014t/m ²	t	1.0313	0.00		0.00	
4*	piasek do zapraw	0.005m ³ /m ²	m ³	3.6832	0.00		0.00	
5*	woda z rurociągu	0.0064m ³ /m ²	m ³	4.7144	0.00		0.00	
6*	materiały pomocnicze	1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	7.3663	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
35	NNRNKB 202 d.2 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 obmiar = $4*(4.42+1.12*3+1.62) = 37.60$ m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna	2.52r-g/m ²	r-g	94.7520	0.00	0.00		
2*	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna	2.06m ² /m ²	m ²	77.4560	0.00		0.00	
3*	profile UW	0.71m/m ²	m	26.6960	0.00		0.00	
4*	profile CW	1.84m/m ²	m	69.1840	0.00		0.00	
5*	wkręty	24.5szt./m ²	szt.	921.2000	0.00		0.00	
6*	łączniki rozporowe kpl.	1.53szt./m ²	szt.	57.5280	0.00		0.00	
7*	masa szpachlowa - sucha mieszanka	0.89kg/m ²	kg	33.4640	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		taśma spoinowa 2.96m/m ²	m	111.2960	0.00		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m ²	m	43.6160	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.5040	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.029m-g/m ²	m-g	1.0904	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
36	KNNR 2 1702-d.2 03	Zabudowa mechanizmów splotek z płyt g-k na stelażu stalowym obmiar = 1.1*1.1+0.3*1.1 = 1.54 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m ²	r-g	2.5872	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	1.5862	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.1704	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	3.1570	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0253m-g/m ²	m-g	0.0390	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
37	KNNR 2 1702-d.2 03	Zabudowa pionów instalacyjnych z płyt g-k na stelażu stalowym obmiar = (0.3+0.2*2)*4*3 = 8.40 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m ²	r-g	14.1120	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	8.6520	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	6.3840	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	17.2200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0253m-g/m ²	m-g	0.2125	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
38	NNRNKB 202 d.2 2027-05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym 100 obmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m ²	r-g	83.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	46.3500	0.00		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m ²	m	31.9500	0.00		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m ²	m	82.8000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wkręty 11.2szt./m ²	szt.	504.0000	0.00		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt./m ²	szt.	68.8500	0.00		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	19.8000	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	64.3500	0.00		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m ²	m	52.2000	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.3500	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.017m-g/m ²	m-g	0.7650	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
39	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = pom. biurowe 3.2*(2.75*2+4.62*2+2.52*2+5.02*2+1.29*2+3.36*2+6.05*2+4.59*2+3.21*2+4.56*2+3.32*2+3.29*2+2.57*2+4.55*2+3.01*2+4.55*2+2.75*2+4.55*2)+0.56*(2.2*2+1.16)+0.56*(2.2*2+1.03)+0.56*(2.2*2+1.01)*2+0.56*(2.2*2+1.17)+0.5*(2.4*2+1.3)*9 pom. WC 2.6*(1.11*6+5.29*2+2.1*2+1.11*2) komunikacja 3.2*(3.2*2+11.77*2) minus otwory -(1.3*2.4*9+1*2.2*7+0.8*2.2*3) RAZEM 468.77 61.52 95.81 -48.76 577.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	46.1872	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	127.0148	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1155	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1732	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = pom. biurowe 468.767 pom. WC 0.6*(1.11*6+5.29*2+2.1*2+1.11*2) komunikacja 3.2*(3.2*2+11.77*2) minus otwory -(1.3*2.4*9+1*2.2*7) RAZEM 468.77 14.20 95.81 -43.48 535.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	272.6283	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1338.2500	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	802.9500	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.4453	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.5524	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	2.3018	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
41	KNR 9-24 d.2 0208-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach obmiar = 3.2*22+2.6*3+2.4*9*2+1.3*9 = 133.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m	r-g	25.0228	0.00	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.09m/m	m	145.0790	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa 0.65kg/m	kg	86.5150	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
42	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 535.291 = 535.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	42.8232	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	117.7638	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1071	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1606	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
43	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 535.291 = 535.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	74.4053	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa - kolorystyka pastelowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	154.7523	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1606	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
44	KNR-W 2-02 d.2 1510-02	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 535.291 = 535.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	27.0321	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba akrylowa - kolorystyka pastelowa 0.135dm ³ /m ²	dm ³	72.2642	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1071	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
45	KNR-W 4-01 d.2 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	r-g	9.1500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
46	KNNR-W 3 d.2 0312-04	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów wentylacyjnych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	5.3000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-33 d.2 0407-01 analogia	Przygotowanie i montaż rur 'Spiro' o śr. 125 mm obmiar = 2.7*2+1 = 6.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	6.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury 'Spiro' 1.05m/m	m	6.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0321m-g/m	m-g	0.2054	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
48	NNRNKB 202 d.2 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym obmiar = 2.75*4.62+2.52*5.02+1.29*3.36+6.05*4.59+ 3.21*4.56+3.32*3.29+2.57*4.55+3.01*4.55+ 2.75*4.55 120.92 1.11*5.29+0.85*0.9+1.25*1.11+0.85*1.1*2 9.89 3.2*11.77 37.66 RAZEM 168.47 m ²	m ²					
1*	pom. biurowe	-- R -- robocizna 1.95r-g/m ²	r-g	328.5165	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 1.04m ² /m ²	m ²	175.2088	0.00		0.00	
3*		profil sufitowy 4.4m/m ²	m	741.2680	0.00		0.00	
4*		wieszak 2.04szt./m ²	szt.	343.6788	0.00		0.00	
5*		łącznik krzyżowy 2.65szt./m ²	szt.	446.4455	0.00		0.00	
6*		wkręty 15.3szt./m ²	szt.	2577.5910	0.00		0.00	
	pom. WC komunikacja							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04szt./m ²	szt.	343.6788	0.00		0.00	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	74.1268	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	291.4531	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	7.5812	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	2.1901	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
49	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 168.479 = 168.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	91.2656	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	421.2000	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	252.7200	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.4549	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.4886	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.6571	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
50	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 168.479 = 168.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	10.1088	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	35.3808	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0337	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0505	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
51	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 168.479 = 168.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	23.4187	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	48.7076	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0505	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
52	KNR-W 2-02 d.2 1510-02	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 168.479 = 168.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	8.5082	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.135dm ³ /m ²	dm ³	22.7448	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0337	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
53	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Montaż klap rewizyjnych w suficie obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- klapy rewizyjne stalowe 40x60 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
54	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pom. WC obmiar = 2.1*(1.1*6+5.29*2+2.09*2+1.3*3)-0.8*2*4 = 46.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	14.1489	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	221.5875	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.3359	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
55	KNR 0-12II d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x50 cm na klej metodą zwykłą - pom. WC obmiar = 46.646 = 46.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	89.5680	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 20x50 1.02m ² /m ²	m ²	47.5830	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	221.5875	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	37.3200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	1.3202	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	1.1896	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
56	d.2 kalk. własna	Montaż 2 szt. luster (1x1,15) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- lustro 1szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
57	d.2 KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników stalowych pod umywalki obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wspornik stalowy z kształtownika zamkniętego 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.86kg/szt.	kg	1.7200	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
58	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż obudowy umywalk obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	8.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- obudowa umywalki 1szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
59	d.2 KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układa- ne na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 181.754 = 181.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	39.8396	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	863.3125	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	1.6903	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0182	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
60	KNR 0-12II d.2 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 181.754 = 181.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3626r-g/m ²	r-g	247.6526	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 1.02m ² /m ²	m ²	185.3850	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	945.1000	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	109.0500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	5.5070	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.023m-g/m ²	m-g	4.1802	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
61	KNR 2-02 d.2 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 4.27+0.5+2.4+4.62+0.89+0.5*2+0.5+0.42+0.27+ 4.61+2.52+3.74+0.12*2+0.2+0.46+3.36*2+1.29* 2+6.05*2+4.59*2+4.42*2+6.53*2+2.57*2+4.55* 2+3.01*2+4.55*2+2.75*2+4.55*2 123.08 1.11*6+5.29*2+0.9*2+1.25*2+1.11*2 23.76 3.2*2+11.77*2-0.9*9 21.84 RAZEM 168.68 m	m					
1*	pom. biurowe	-- R -- robocizna 0.0606r-g/m	r-g	10.2220	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.95kg/m	kg	160.2460	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.3205	0.00			0.00
5*	pom. WC komunikacja	środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0169	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
62	KNR 2-02 d.2 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 168.88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4021r-g/m	r-g	67.9066	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.2095m ² /m	m ²	35.3804	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.95kg/m	kg	160.4360	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	20.2656	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0113m-g/m	m-g	1.9083	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	1.0977	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
63	d.2 kalk. własna	Montaż tablic informacyjnych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablica korkowa (1,0x1,4 m) 1szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
64	KNR 2-02 d.2 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 4 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	18.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.2800	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.0800	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0280	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0080	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.3m-g/kol.	m-g	5.2000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
65	NNRNKB 202 d.2 1611b-01	(z.V) Przeszycie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m Krotność = 20 obmiar = 4 kol.*stan.	kol.* stan					
1*		-- R -- robocizna 1.75*20=35r-g/kol.*stan.	r-g	140.0000	0.00	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.43*20=8.6m-g/kol.*stan.	m-g	34.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem dział: Prace remontowe i wykończeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Stolarka budowlana						
66	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, pogrubionych, wsp. do R=1,5 obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12*1.5=3.18r-g/szt	r-g	28.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	9.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.9900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
67	KNR-W 2-02 d.3 1026-01 analogia	Montaż drzwi drewnianych nietypowych D5 obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	40.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane D5 1szt/szt	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0800	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.1600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
68	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Montaż drzwi drewnianych nietypowych D3 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	15.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane D3 1szt/szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0300	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
69	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane - drzwi D2 ty- pu Porta w pomieszczeniach sanitariatów obmiar = 0.8*2.05*2 = 3.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	5.0840	0.00	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice drewniane D2 typu Porta 1m ² /m ²	m ²	3.2800	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0328	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0656	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone - drzwi D2 typu Porta w po- mieszczeniach sanitariatów obmiar = $0.8 \times 2.05 \times 2 = 3.28 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.2136	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe D2 typu Porta 1m ² /m ²	m ²	3.2800	0.00		0.00	
3*		bulaj 0.6098szt/m ²	szt	2.0001	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0328	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0656	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
71	KNR-W 2-02 d.3 1014-05 analogia	Wymiana naświetli łukowych obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/szt	r-g	18.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- naświetla 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt	m-g	0.1200	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.05m-g/szt	m-g	0.2000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
72	KNR-W 2-02 d.3 1018-01 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - wymiana okna O1 obmiar = $0.4 \times 0.5 = 0.20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ²	r-g	1.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 12.6szt./m ²	szt.	2.5200	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm ³ /m ²	dm ³	0.1060	0.00		0.00	
4*		silikon 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0020	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	
6*		okno O1 1m ² /m ²	m ²	0.2000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0100	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.0160	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNR-W 2-02 d.3 20203-01 analogia	Wykonanie i montaż zabudowy panelowej na korytarzu wg dok. tech., współczynnik do R=1,5 obmiar = $1.3 \cdot (3.2 \cdot 2 + 11.77 \cdot 2 + 0.11 \cdot 12) - 0.8 \cdot 9 = 33.44 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $4.24 \cdot 1.5 = 6.36 \text{ r-g/m}^2$	r-g	212.6784	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele ściienne zabudowy $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	35.1120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
74	KNR 5-08 d.3 0226-03 analogia	Montaż listew odbojowych na ścianach w pomieszczeniach biurowych, w miejscach gdzie nie występuje zabudowa panelowa obmiar = $(4.62 \cdot 2 + 2.75 \cdot 2 + 5.03 \cdot 2 + 2.52 \cdot 2 + 6.05 \cdot 2 + 4.59 \cdot 2 + 4.42 \cdot 2 + 6.53 \cdot 2 + 2.57 \cdot 2 + 4.55 \cdot 2 + 3.01 \cdot 2 + 4.55 \cdot 2 + 2.75 \cdot 2 + 4.55 \cdot 2) - 1.3 \cdot 9 - 0.9 \cdot 7 = 98.98 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	59.3880	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa odbojowa 1.1m/m	m	108.8780	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2szt./m	szt.	197.9600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wiertarka wieloczynnościowa 0.064m-g/m	m-g	6.3347	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka budowlana								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł