

1	KNR 4-01 0329-03 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.38 \times 1.00 \times 2.20 = 0.84 \text{ m}^3$					m3
	-- R --					
1*	robocizna	r-g	7.2492			
	8.63r-g/m3					
	Razem z narzutami:					
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 0313-04 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm obmiar = $1.30 \times 2 = 2.60 \text{ m}$					m
	-- R --					
1*	robocizna	r-g	4.2120			
	1.62r-g/m					
	-- M --					
2*	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	20.8000			
	8szt/m					
3*	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0135			
	0.00518t/m					
4*	Piasek natur.do zapr.odm. I I,uziar.do 1,0mm	m3	0.0468			
	0.018m3/m					
5*	Kształtowniki stal.- dwuteowniki normalne 140 mm	kg	39.3120			
	14.4*1.05=15.12kg/m					
6*	woda z rurociągu	m3	0.0156			
	0.006m3/m					
7*	materiały pomocnicze	%	1.5000			
	1.5%					
	-- S --					
8*	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0780			
	0.03m-g/m					
9*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1820			
	0.07m-g/m					
	Razem z narzutami:					
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = $1.00 \times 2.05 = 2.05 \text{ m}^2$					m2
	-- R --					
1*	robocizna	r-g	1.0660			
	0.52r-g/m2					
	Razem z narzutami:					
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 0-14 2010-05 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 obmiar = $1.40 \times 2.20 + 2.45 \times 2.95 - 0.90 \times 2.05 \times 2 = 6.62 \text{ m}^2$					m2
	-- R --					
1*	robocizna	r-g	19.6118			
	2.9625r-g/m2					
	-- M --					
2*	Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm	m2	27.2744			
	4.12m2/m2					
3*	Profil ścienny "U75", pod płyty g-k	m	5.0312			
	0.76m/m2					
4*	Profil ścienny "C75", pod płyty g-k	m	13.5710			
	2.05m/m2					
5*	Kołki rozporowe do szybkiego montażu fi 8/80 mm	szt	26.8772			
	4.06szt/m2					

6*	Blachowkręty	szt	370.7200				
	56szt/m2						
7*	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0187				
	0.00282t/m2						
8*	Płyty z wełn.min.do izol.ścian dział.-70mm	m2	6.9510				
	1.05m2/m2						
9*	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	24.0041				
	3.626m/m2						
10*	woda	m3	0.0121				
	0.00183m3/m2						
11*	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1.5%						
	-- S --						
12*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4303				
	0.065m-g/m2						
13*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3403				
	0.0514m-g/m2						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
5	KNR AT-02 2060-03	Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem					
	ścianek działowych z płyt gipsowych obmiar = 3szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	5.6100				
	1.87r-g/szt.						
	-- M --						
2*	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0340				
	0.01133t/szt.						
3*	woda	m3	0.0060				
	0.002m3/szt.						
4*	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm3	0.2490				
	0.083dm3/szt.						
5*	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm3	0.2820				
	0.094dm3/szt.						
6*	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0.1110				
	0.037dm3/szt.						
7*	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1.8000				
	0.6ark/szt.						
8*	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1.5%						
9*	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	3.0000				
	1szt/szt.						
	-- S --						
10*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0840				
	0.028m-g/szt.						
11*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0570				
	0.019m-g/szt.						
	Razem z narzutami:						

	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-02 1017-02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.00 = 1.80m2					
	-- R --					
1*	robocizna r-g	0.6660				
	0.37r-g/m2					
	-- M --					
2*	Skrzydła drzwiowe płytowe szer. 90 cm z kratką nawiewną			szt	1.0000	
	1/1.8=0.555556szt/m2					
	-- S --					
3*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0180			
	0.01m-g/m2					
4*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0360			
	0.02m-g/m2					
	Razem z narzutami:					
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-02 1017-01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.80*2.00*2 = 3.20m2					
	-- R --					
1*	robocizna r-g	1.5040				
	0.47r-g/m2					
	-- M --					
2*	Skrzydła drzwiowe płytowe szer.80 cm z kratką nawiewną	m2	3.2000			
	1m2/m2					
	-- S --					
3*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0640			
	0.02m-g/m2					
4*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0960			
	0.03m-g/m2					
	Razem z narzutami:					
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0711-03 Uzupełnienie tynku zwykłego wew. kat. III z zapr. cem.-wapna na ścianach i słupach prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) obmiar = 12.00m2					
	-- R --					
1*	robocizna r-g	14.0400				
	1.17r-g/m2					
	-- M --					
2*	Cement portlandzwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0624			
	0.0052t/m2					
3*	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0792			
	0.0066t/m2					
4*	Piasek naturalny do zapr.odm. I I, uziar.do 1,0mm	m3	0.3192			
	0.0266m3/m2					
5*	woda z rurociągu	m3	0.0804			
	0.0067m3/m2					
6*	materiały pomocnicze	%	1.5000			
	1.5%					
	-- S --					
7*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6000			
	0.05m-g/m2					
8*	Betoniarka wolnosp. elek. 150dm3	m-g	0.4800			
	0.04m-g/m2					
	Razem z narzutami:					
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00

9 KNR 2-02 0607-01 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. podwójne obmiar = 2.45*3.80 = 9.31m2 m2

-- R --

1* robocizna r-g 3.3479
0.3596r-g/m2

-- M --

2* pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej kg 32.5850
3.5kg/m2

3* Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm m2 22.3440
1.2*2=2.4m2/m2

4* materiały pomocnicze % 1.5000
1.5%

-- S --

5* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t m-g 0.1043
0.0112m-g/m2

6* Samochód dostaw.do 0.9t (1) m-g 0.0633
0.0068m-g/m2

Razem z narzutami:

Ceny jednostkowe 0.00 0.00 0.00 0.00

10 KNR 2-02 1102-02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 9.31m2 m2

-- R --

1* robocizna r-g 6.1334
0.6588r-g/m2

-- M --

2* Zaprawa cementowa M-12 m3 0.1918
0.0206m3/m2

3* Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work t 0.0028
0.0003t/m2

4* masa asfaltowa kg 0.6517
0.07kg/m2

5* Drewno opałowe m3 0.0020
0.000214m3/m2

6* materiały pomocnicze % 1.5000
1.5%

-- S --

7* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t m-g 0.2914
0.0313m-g/m2

8* Samochód dostaw.do 0.9t (1) m-g 0.0056
0.0006m-g/m2

Razem z narzutami:

Ceny jednostkowe 0.00 0.00 0.00 0.00

11 KNR 2-02 1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąca zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 obmiar = 9.31m2 m2

-- R --

1* robocizna r-g 1.3332
0.0716*2=0.1432r-g/m2

-- M --

2* Zaprawa cementowa M-12 m3 0.1955
0.0105*2=0.021m3/m2

3* materiały pomocnicze % 1.5000
1.5%

-- S --

4*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2942	
	0.0158*2=0.0316m-g/m2			
	Razem z narzutami:			
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 1106-07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 9.31m2			
	m2			
	-- R --			
1*	robocizna r-g	0.6889		
	0.074r-g/m2			
	-- M --			
2*	Siatka zgrzewana z prętów fi 4 mm o oczkach co 10 cm	m2	9.4962	
	1.02m2/m2			
3*	materiały pomocnicze %	1.5000		
	1.5%			
	-- S --			
4*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0102	
	0.0011m-g/m2			
5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0158	
	0.0017m-g/m2			
	Razem z narzutami:			
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00
13	NNRNKB 202 1134-02 (z.VII I) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"			
	- powierzchnie pionowe obmiar = 2.20*[2.45+3.80+2.45+1.40]*2-[1.00*2.05+0.90*2.05*4] = 35.01m2			m2
	-- R --			
1*	robocizna r-g	2.8008		
	0.08r-g/m2			
	-- M --			
2*	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" kg	7.7022		
	0.22kg/m2			
3*	materiały pomocnicze %	1.5000		
	1.5%			
	-- S --			
4*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0070	
	0.0002m-g/m2			
5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0105	
	0.0003m-g/m2			
	Razem z narzutami:			
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00
14	KNR-W 2-02 0840-05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie			
	klejowej obmiar = 35.01m2			m2
	-- R --			
1*	robocizna r-g	43.4124		
	1.24r-g/m2			
	-- M --			
2*	Płytki fajans.szkliv.gładkie białe 25x20cm	m2	36.7605	
	1.05m2/m2			
3*	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	99.4284	
	2.84kg/m2			
4*	Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	11.8439	
	0.3383kg/m2			
5*	materiały pomocnicze %	1.5000		
	1.5%			
	-- S --			
6*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5229	
	0.0435m-g/m2			

7*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.2919				
	0.0369m-g/m2						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	KNR 4-01 0333-08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej						
	obmiar = 1szt. szt.						
	-- R --						
1*	robocizna r-g 0.3600						
	0.36r-g/szt.						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	KNR 4-01 0322-02 Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt. szt.						
	-- R --						
1*	robocizna r-g 0.6800						
	0.68r-g/szt.						
	-- M --						
2*	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 szt 2.0000						
	2szt/szt.						
3*	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work t 0.0021						
	0.00207t/szt.						
4*	Piasek natur.do zapr.odm. I I,uziar.do 1,0mm m3 0.0050						
	0.005m3/szt.						
5*	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji szt 1.0000						
	1szt/szt.						
6*	woda z rurociągu m3 0.0020						
	0.002m3/szt.						
7*	materiały pomocnicze % 1.5000						
	1.5%						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	KNR-W 2-15 0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	o połączeniach wciskowych obmiar = 3.00m m						
	-- R --						
1*	robocizna r-g 0.5310						
	0.177r-g/m						
	-- M --						
2*	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm m 3.1200						
	1.04m/m						
3*	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 50 mm szt 1.0800						
	0.36szt/m						
4*	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm m 0.4200						
	0.14m/m						
5*	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm szt 3.0000						
	1szt/m						
6*	materiały pomocnicze % 1.5000						
	1.5%						
	-- S --						
7*	Samochód dostaw.do 0.9t (1) m-g 0.0168						
	0.0056m-g/m						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00		

18	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2m	m				
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	0.5340				
	0.267r-g/m						
	-- M --						
2*	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm		m	1.8600			
	0.93m/m						
3*	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm		szt	1.2000			
	0.6szt/m						
4*	Rura przepustowa z PCW fi 140 mm		m	0.2400			
	0.12m/m						
5*	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm		szt	1.6000			
	0.8szt/m						
6*	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1.5%						
	-- S --						
7*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.0344			
	0.0172m-g/m						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
19	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.					
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	0.5610				
	0.561r-g/podej.						
	-- M --						
2*	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 50 mm		szt	3.1000			
	3.1szt/podej.						
3*	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm		szt	1.0000			
	1szt/podej.						
4*	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1.5%						
	-- S --						
5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.0040			
	0.004m-g/podej.						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
20	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2podej.					
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	2.5400				
	1.27r-g/podej.						
	-- M --						
2*	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm		szt	6.2000			
	3.1szt/podej.						
3*	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm		szt	2.0000			
	1szt/podej.						
4*	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1.5%						
	-- S --						
5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.0360			
	0.018m-g/podej.						
	Razem z narzutami:						

		Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
21	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.						kpl.
	-- R --							
1*	robocizna	r-g	7.2800					
	3.64r-g/kpl.							
	-- M --							
2*	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	2.0000					
	1szt/kpl.							
3*	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	2.0000					
	1szt/kpl.							
4*	materiały pomocnicze	%	1.0000					
	1%							
	-- S --							
5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1800					
	0.09m-g/kpl.							
	Razem z narzutami:							
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00		
22	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1kpl.						
	-- R --							
1*	robocizna	r-g	1.9500					
	1.95r-g/kpl.							
	-- M --							
2*	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.0000					
	1szt/kpl.							
3*	Kołki rozporowe do montażu armat.sanit. fi 12 mm	szt	2.0000					
	2szt/kpl.							
4*	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.0000					
	1szt/kpl.							
5*	materiały pomocnicze	%	1.0000					
	1%							
	-- S --							
6*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1400					
	0.14m-g/kpl.							
	Razem z narzutami:							
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00		
23	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1kpl.						kpl.
	-- R --							
1*	robocizna	r-g	0.4800					
	0.48r-g/kpl.							
	-- M --							
2*	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	1.0000					
	1szt/kpl.							
3*	Kołki rozporowe do montażu armat.sanit. fi 12 mm	szt	2.0000					
	2szt/kpl.							
4*	materiały pomocnicze	%	1.0000					
	1%							
	-- S --							
5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600					
	0.06m-g/kpl.							
	Razem z narzutami:							
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00		
24	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8m	m					
	-- R --							

1*	robocizna	r-g	3.6000				
	0.45r-g/m						
	-- M --						
2*	Rura miedziana ciągniona fi 18 x 1,0 mm	m	8.3200				
	1.04m/m						
3*	Kolano miedziane fi 18 mm	szt	5.6800				
	0.71szt/m						
4*	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	5.9200				
	0.74szt/m						
5*	materiały pomocnicze	%	3.0000				
	3%						
	-- S --						
6*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0360				
	0.0045m-g/m						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
25	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów					
	czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.						
	szt.						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	0.9660				
	0.483r-g/szt.						
	-- M --						
2*	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	6.0000				
	3szt/szt.						
3*	Kolano miedziane fi 15 mm	szt	2.0000				
	1szt/szt.						
4*	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000				
	1szt/szt.						
5*	Rura miedziana ciągniona fi 15 x 1,0 mm	m	3.0000				
	1.50m/szt.						
6*	materiały pomocnicze	%	3.0000				
	3%						
	-- S --						
7*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0060				
	0.003m-g/szt.						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
26	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów					
	czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.						
	szt.						
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	0.4000				
	0.4r-g/szt.						
	-- M --						
2*	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	1.0000				
	1szt/szt.						
3*	Kolano miedziane fi 15 mm	szt	1.0000				
	1szt/szt.						
4*	Przył.elast.do armat.w opl.stal. d#300mm	szt	1.0000				
	1szt/szt.						
5*	materiały pomocnicze	%	3.0000				
	3%						

		-- S --					
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0030			
		0.003m-g/szt.					
		Razem z narzutami:					
		Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.					
		szt.					
		-- R --					
1*		robocizna r-g	0.9570				
		0.957r-g/szt.					
		-- M --					
2*		Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	1.0000			
		1szt/szt.					
3*		materiały pomocnicze %	0.5000				
		0.5%					
		-- S --					
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0090			
		0.009m-g/szt.					
		Razem z narzutami:					
		Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory kątowe mos. śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1+1+2 = 4.00szt.					
		szt.					
		-- R --					
1*		robocizna r-g	1.7360				
		0.434r-g/szt.					
		-- M --					
2*		Zawory kątowe mos. śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000			
		1szt/szt.					
3*		Złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000			
		2szt/szt.					
4*		materiały pomocnicze %	0.5000				
		0.5%					
		-- S --					
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0120			
		0.003m-g/szt.					
		Razem z narzutami:					
		Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2szt.					
		szt.					
		-- R --					
1*		robocizna r-g	1.0080				
		0.504r-g/szt.					
		-- M --					
2*		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	2.0000			
		1szt/szt.					
3*		złączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000			
		2szt/szt.					
4*		materiały pomocnicze %	0.5000				
		0.5%					
		-- S --					
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100			
		0.005m-g/szt.					
		Razem z narzutami:					
		Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8m	m				
		-- R --					

1*	robocizna	r-g	12.0000				
	1.5r-g/m						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
31	KNR 4-01 0333-21 Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2szt.						szt.
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	1.1400				
	0.57r-g/szt.						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
32	KNR 4-01 0326-01 Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 8m	m					
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	4.5600				
	0.57r-g/m						
	-- M --						
2*	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	32.0000				
	4szt/m						
3*	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0031				
	0.00039t/m						
4*	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0018				
	0.00022t/m						
5*	Piasek natur.do zapr.odm. I I, uziar.do 1,0mm	m3	0.0160				
	0.002m3/m						
6*	woda z rurociągu	m3	0.0080				
	0.001m3/m						
7*	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1.5%						
	-- S --						
8*	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0800				
	0.01m-g/m						
9*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2400				
	0.03m-g/m						
	Razem z narzutami:						
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
33	KNR 4-01 0323-05 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych obmiar = 2szt.						szt.
	-- R --						
1*	robocizna	r-g	2.3000				
	1.15r-g/szt.						
	-- M --						
2*	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	8.0000				
	4szt/szt.						
3*	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0040				
	0.00199t/szt.						
4*	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0022				
	0.00111t/szt.						
5*	Piasek natur.do zapr.odm. I I, uziar.do 1,0mm	m3	0.0200				
	0.01m3/szt.						
6*	woda z rurociągu	m3	0.0100				
	0.005m3/szt.						
7*	materiały pomocnicze	%	1.5000				

		1.5%			
		-- S --			
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400	
		0.02m-g/szt.			
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800	
		0.04m-g/szt.			
		Razem z narzutami:			
		Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00
34	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = m2			
		1.10*2.50*6	16.50		
		1.38*1.301.79			
		0.94*1.65	1.55		
		RAZEM	19.84m2		
		-- R --			
1*		robocizna	r-g	10.3168	
		0.52r-g/m2			
		Razem z narzutami:			
		Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00
35	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 obmiar = m2			
		1.38*1.301.79			
		0.94*1.65	1.55		
		RAZEM	3.34m2		
		-- R --			
1*		robocizna	r-g	5.9786	
		1.79r-g/m2			
		-- M --			
2*		Okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz.p publicznej, fabrycznie wykończone o wym138x130 cm			
	szt	1.0000			
		1/3.34=0.299401szt/m2			
3*		Okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz.p publicznej, fabrycznie wykończone o wym. 94x165 cm			
	szt	1.0000			
		1/3.34=0.299401szt/m2			
4*		Pianka poliuretanowa	kg	0.1336	
		0.04kg/m2			
		-- S --			
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1670	
		0.05m-g/m2			
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2004	
		0.06m-g/m2			
		Razem z narzutami:			
		Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00
36	KNR-W 2-02 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2 obmiar = 1.10*2.50*6 = 16.50m2	m2		
		-- R --			
1*		robocizna	r-g	24.2550	
		1.47r-g/m2			
		-- M --			
2*		Okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz.p publicznej, fabrycznie wykończone o wym. 110x250 cm			
	szt	6.0000			
		6/16.5=0.363636szt/m2			
3*		Pianka poliuretanowa	kg	0.4950	
		0.03kg/m2			
		-- S --			
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6600	
		0.04m-g/m2			

5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.9900		
	0.06m-g/m2				
	Razem z narzutami:				
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 4-01 0354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 8m				m
	-- R --				
1*	robocizna r-g	5.4400			
	0.68r-g/m				
	Razem z narzutami:				
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 4-01 0321-01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar =				
8szt.	8szt.				
	-- R --				
1*	robocizna r-g	14.1600			
	1.77r-g/szt.				
	-- M --				
2*	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0552		
	0.0069t/szt.				
3*	Piasek natur.do zapr.odm. I I, uziar.do 1,0mm	m3	0.1440		
	0.018m3/szt.				
4*	woda z rurociągu	m3	0.0640		
	0.008m3/szt.				
5*	Podokiennik drewniany o wym. 120x25 cm fabrycznie wykończony	szt	6.0000		
	6/8=0.75szt/szt.				
6*	Podokiennik drewniany o wym. 148x25 cm fabrycznie wykończony	szt	1.0000		
	1/8=0.125szt/szt.				
7*	Podokiennik drewniany o wym. 104x25 cm fabrycznie wykończony	szt	1.0000		
	1/8=0.125szt/szt.				
8*	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	1.5%				
	-- S --				
9*	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.2400		
	0.03m-g/szt.				
10*	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7200		
	0.09m-g/szt.				
	Razem z narzutami:				
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 4-01 1204-08 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności obmiar = 10.80*11.20+2.50*1.60+2.45*3.80+6.45*3.70 = 158.14m2				m2
	-- R --				
1*	robocizna r-g	15.0233			
	0.095r-g/m2				
	-- M --				
2*	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0474		
	0.0003t/m2				
3*	materiały pomocnicze	%	2.0000		
	2%				
	Razem z narzutami:				
	Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 4-01 1204-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10.80*11.20+2.50*1.60+2.45*3.80+6.45*3.70 = 158.14m2				m2
	-- R --				
1*	robocizna r-g	18.8187			
	0.119r-g/m2				

	-- M --				
2*	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm3	47.1257		
	0.298dm3/m2				
3*	materiały pomocnicze	%	2.0000		
	2%				
	Razem z narzutami:				
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00
41	KNR 4-01 1208-02 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 1.50*(11.20+10.80+3.70+6.45)*2 = 96.45m2				
	m2				
	-- R --				
1*	robocizna	r-g	36.2652		
	0.376r-g/m2				
	-- M --				
2*	Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%)	kg	9.6450		
	0.1kg/m2				
3*	Ciasto wapienne	m3	0.0289		
	0.0003m3/m2				
4*	Gips budowlany zwykły	t	0.0004		
	0.000004t/m2				
5*	materiały pomocnicze	%	2.0000		
	2%				
	Razem z narzutami:				
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00
42	KNR 4-01 1206-05 analogia Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar =				
	m2				
	3.00*[2.50+1.60]*2		24.60		
	4.00*[6.45+3.70+11.20+10.80]*2		257.20		
	0.75*[3.80*2+2.45*4]		13.05		
	RAZEM 294.85m2				
	-- R --				
1*	robocizna	r-g	187.2298		
	0.635r-g/m2				
	-- M --				
2*	Farba akrylowa wew.	dm3	35.3820		
	0.12dm3/m2				
3*	Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm3	152.4375		
	0.517dm3/m2				
4*	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0012		
	0.000004t/m2				
5*	Papier ścienny elekt rokorundowy w ark.	ark	142.4126		
	0.483ark/m2				
6*	materiały pomocnicze	%	2.0000		
	2%				
	Razem z narzutami:				
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00