

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe związane z przystosowaniem wyznaczonych pomieszczeń do ich nowych funkcji na II piętrze
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. NARUTOWICZA 60 COLLEGIUM ANATOMICUM
INWESTOR : UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI
ADRES INWESTORA : 90-414 ŁÓDŹ AL.KOŚCIUSZKI 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Gamorski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pokój 202						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią	m ²					
d.1	1216-01	analogia obmiar = 4,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,2280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 13-25	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.					
d.1	0405-01	obmiar = 4,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
3	KNNR 5	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600;	kpl.					
d.1	0502-03	4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 4,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01	Wyrównanie sufitu pod oprawami - zeszkobanie	m ²					
d.1	1202-08	i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 4,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,4080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0880	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0035	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR-W 2-02	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²					
d.1	2011-04	Krotność = 2 obmiar = 0,50 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,273*2=0,546 r-g/m ²	r-g	0,2730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336*2=0,00672 t/m ²	t	0,0034	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218*2=0,00436 m ³ /m ²	m ³	0,0022	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033*2=0,0066 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR AT-40 d.1 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity Krotność = 2 obmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ²	r-g	0,0600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21*2=0,42 dm ³ /m ²	dm ³	0,2100	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031*2=0,00062 m ³ /m ²	m ³	0,0003	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR-W 2-02 d.1 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	0,1390	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,1446	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kafelowych obmiar = 2,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	3,1464	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 4-01 d.1 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 2,28 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,2326	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0502	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0020	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0023	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Wyrównanie ścian pod kafłami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 2,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243*2=0,486 r-g/m ²	r-g	1,1081	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327*2=0,00654 t/m ²	t	0,0149	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213*2=0,00426 m ³ /m ²	m ³	0,0097	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ²	m-g	0,0182	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	0,0912	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032*2=0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0146	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR AT-40 d.1 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany Krotność = 2 obmiar = 2,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ²	r-g	0,2736	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21*2=0,42 dm ³ /m ²	dm ³	0,9576	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031*2=0,00062 m ³ /m ²	m ³	0,0014	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR-W 2-02 d.1 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	0,6338	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,6591	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 4-02 d.1 0144-01	Demontaż bojlera obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/szt.	r-g	2,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 4-02 d.1 0144-02 kalk. własna	Demontaż wspornikowej półki stalowej ściennej 0,35x0,35 obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	kalk. własna	Zaślepienie rur instalacji wodnej Krotność = 2 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,243*2=0,486 r-g/kpl.	r-g	0,4860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327*2=0,00654 t/kpl.	t	0,0065	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213*2=0,00426 m ³ /kpl.	m ³	0,0043	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/kpl.	m-g	0,0080	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032*2=0,0064 m-g/kpl.	m-g	0,0064	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 4-02 d.1 0114-02 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 51,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,4180	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 4-02 d.1 0132-01 kalk. własna	Demontaż baterii zmywakowej i zaślepienie odejść rur obmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Uzupełnienie w ścianach otworów po kółkach po demontażu akcesorii łazienkowych Krotność = 2 obmiar = 0,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243*2=0,486 r-g/m ²	r-g	0,0583	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327*2=0,00654 t/m ²	t	0,0008	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,0000			0,00
5*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,0000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032*2=0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0008	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 4-01 d.1 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. Krotność = 2 obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1*2=2 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0032	0,0000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z pomieszczeń budynku gruzu obmiar = 0,11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	0,4994	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,0000	0,0000
21	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²					
d.1	1510-01 ściana	obmiar = 9,93 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	2,7605	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,8708	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0030	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,0000	0,0000
22	KNNR 5	Montaż gniazda elektrycznego wraz z puszką wtyczkowe	szt.					
d.1	0308-01	obmiar = 3,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,5370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazdo elektryczne 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,0000	0,0000
23	KNKRB 5	Wypusty na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A, 10A/Z wykonywane przewodami wtyнковymi w.t. w budynkach administracyjnych	szt					
d.1	0305-03 analogia	obmiar = 3,00 szt						
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/szt	r-g	6,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtykowe 2x1.5 mm ² 1,0 m/szt	m	3,0000	0,0000		0,00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t/n.t 1,02 szt/szt	szt	3,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,0000	0,0000
24	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m					
d.1	1001-05	obmiar = 3,60 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	0,5710	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,0000	0,0000
25	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m					
d.1	1208-02	Krotność = 3 obmiar = 1,20 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0525*3=0,1575 r-g/m	r-g	0,1890	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
26	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami obmiar = 93,272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,4618	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,5198	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0187	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR 13-23 d.1 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby obmiar = 93,272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	9,3272	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,6529	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR-W 2-02 d.1 1510-01 ścia- na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 93,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	25,9291	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	26,9644	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
29	KNR 0-14 d.1 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji pły- tami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych, dwuwarstwowa 100 - 02 obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8573 r-g/m ²	r-g	11,4292	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,1 m ² /m ²	m ²	8,4000	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	3,0400	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	8,2000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	16,2400	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	112,0000	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,0084	0,0000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	9,0560	0,0000		0,00	
9*		woda 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,0054	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,0000			0,00
12*		środek transportu 0,0303 m-g/m ²	m-g	0,1212	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30	KNR 4-01 d.1 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 19,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	2,9667	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	1,5637	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,2086	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	2,5456	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	Wycena indywidualna	Wyniesienie i wniesienie mebli obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Pokój 202

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA DRZWI ŁAZIENKA - 205						
33	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34	KNR 4-01 d.2 0903-01 analogia	Demontarz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	0,9188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement 25 kg bez dodatków 1,3 kg/m ²	kg	1,5925	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 t/m ²	t	0,0015	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 t/m ²	t	0,0082	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0017 m ³ /m ²	m ³	0,0021	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0123	0,0000			0,00
8*		betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0245	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR-W 2-02 d.2 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	0,5353	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	4,3365	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0028	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0049	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0245	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0042	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,0980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,2695	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0002	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0004	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR 2-02 d.2 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1461 r-g/m ²	r-g	0,1790	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,3541	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	KNR-W 2-02 d.2 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z oscieżnicą wewnętrzną jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone okleina - płyta HDF gru- bość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym. skrzydła 80x200cm, skrzydło pełne w komplecie klamka stalowa - krój prosty, skrzydło z pocięciem dołem lub kratką wentylacyjną obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z oscieżnicą wewnętrzną jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone okleina - płyta HDF gru- bość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym. skrzydła 80x200cm, skrzydło pełne w komplecie klamka stalowa - krój prosty, skrzydło z pocięciem dołem lub kratką wentylacyjną 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 80 cm oscieżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

WYMIANA DRZWI ŁAZIENKA - 205

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 4540000-1 ŁAZIENKA - 205								
40	Wycena indywidualna	Demontaż wyposażenia wraz z wyniesieniem - podajniki na mydło, podajniki na ręczniki papierowe, lustra itp. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
41	KNR-W 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie murowanej ścianki przy wejściu z cegieł z płytkami obmiar = 2,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	16,7900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
42	KNR 4-01 d.3 0802-06	Demontaż nadbudowy posadzki w łazience pod prysznicem obmiar = 1,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1*1,5=3,15 r-g/m ²	r-g	5,3550	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
43	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 16,187 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,9227	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	17,8057	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
44	KNR 4-01 d.3 0818-05	Skucie płytek ze ściany obmiar = 21,956 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	3,9521	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR 4-01 d.3 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania obmiar = 21,956 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	1,9760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 kg/m ²	kg	2,3054	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 2-02 d.3 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 44,111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5997 r-g/m ²	r-g	26,4534	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	45,4343	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 5,43 kg/m ²	kg	239,5227	0,0000		0,00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm' 1,258 m/m ²	m	55,4916	0,0000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,1557	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,2206	0,0000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,6176	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,6087	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
47	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 44,111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,5289	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	9,7044	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0088	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0132	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR-W 2-02 d.3 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej obmiar = 44,111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,668 r-g/m ²	r-g	29,4661	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie ceramiczne, gat. I rektyfikowane wymiar do ustalenia z inwestorem, połysk, odporność na płomień w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm ² , siła łamiąca – min. 1300N, odporność na płomień - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikami' 1,05 m ² /m ²	m ²	46,3166	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	125,2752	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,188 kg/m ²	kg	8,2929	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,9188	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,6277	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49	KNR 2-02 d.3 0815-03 analogia	Szpachlowanie ścian - sufitów - wykonanie gładzi - dwie warstwy obmiar = 22,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4151*1,5=0,62265 r-g/m ²	r-g	13,7948	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5*1,5=3,75 kg/m ²	kg	83,0813	0,0000		0,00	
3*		Narożnik wewnętrzny 0,043 szt/m ²	szt	0,9527	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0388	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0399	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,0620	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	KNR 2-02 d.3 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 22,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	3,0818	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	6,4050	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0066	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR 4-01 d.3 0818-05	Skucie płytek z podłogi obmiar = 6,187 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,1137	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
52	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 6,187 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	4,5784	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
53	ZKNR C-2 d.3 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki obmiar = 6,187 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,1856	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
54 d.3	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania obmiar = 6,187 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	0,5568	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 kg/m ²	kg	0,6496	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
55 d.3	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm obmiar = 6,187 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,659+0,2148=0,8738 r-g/m ²	r-g	5,4062	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+0,0315=0,0521 m ³ /m ²	m ³	0,3223	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,0019	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0313+0,0474=0,0787 m-g/m ²	m-g	0,4869	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0433	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 6,187 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	0,8662	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 7,8 kg/m ²	kg	48,2586	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0619	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
57 d.3	KNNR 2 1208-01 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = 6,187 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	1,3611	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	2,1655	0,0000		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15 kg/m ²	kg	19,4891	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00063 m ³ /m ²	m ³	0,0039	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m ²	m-g	0,0742	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
58 NNRNKB 202 d.3 1134-02 (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = 6,187 m ²			m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,4950	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,3611	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0012	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0019	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
59 KNR K-04 d.3 0602-01 analogia Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 6,187 m ²			m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,086 r-g/m ²	r-g	0,5321	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,92 dm ³ /m ²	dm ³	5,6920	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0062	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
60 KNR AT-23 d.3 0207-07 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układa- nych we wzory na zaprawie klejowej cienko- warstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 6,187 m ²			m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ²	r-g	7,5481	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm gres antypoślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 11 , gat. I, rektyfikowane, odporność na płomień w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm ² , siła łamiąca – min. 1300N, odporność na płomień - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem' 1,1 m ² /m ²	m ²	6,8057	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	1,6086	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,57 kg/m ²	kg	28,2746	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1856	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1856	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
61 d.3	KNR 2-05 0904-03 analogia	Parapety PCV obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,326*0,955=3,17633 r-g/szt.	r-g	3,1763	0,0000	0,00		
2*		-- M -- parapet PCV szer 110cm głębokość do 15cm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
62 d.3	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - zabudowa stelażów WC obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m ²	r-g	8,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,2000	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	3,0400	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	8,2000	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	16,2400	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	55,5200	0,0000		0,00	
7*		Gips szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	5,2800	0,0000		0,00	
8*		taśma 2,264 m/m ²	m	9,0560	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,0175 m-g/m ²	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 0-14 d.3 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02 obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8573 r-g/m ²	r-g	11,4292	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,1 m ² /m ²	m ²	8,4000	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	3,0400	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	8,2000	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	16,2400	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	112,0000	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,0084	0,0000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	9,0560	0,0000		0,00	
9*		woda 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,0054	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,0000			0,00
12*		środek transportu 0,0303 m-g/m ²	m-g	0,1212	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
64	KNR-W 2-02 d.3 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - systemowe ścianki i kabiny ustępowe obmiar = 5,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,76 r-g/m ²	r-g	25,6088	0,0000	0,00		
2*		-- M -- System ścianek i kabin sanitarnych - płyta wiórowa gr. 2cm lub rozwiązanie równoważne wykończona okleiną w kolorze do wyboru przez użytkownika wym. drzwi 80x200,- 2 szt., dwa zawiasy, okucia stalowe. Konstrukcja kabiny i ścianek montowana na stelażu z profili aluminiowych anodowanych, konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach stalowych. Krawędzie oklejane obrzeżem PCV 2mm. zamykanie - dwa zawiasy samodomykające grawitacyjne, pochwyty oraz blokada z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne - zajęte" Wysokość prześwitu nad posadzką 15-20cm 1 m ² /m ²	m ²	5,3800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2690	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3228	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
65	NNRNKB 202 d.3 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 6,187 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	7,3007	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	17,6948	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	10,5179	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m ²	m	10,5179	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	6,0014	0,0000		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	5,4446	0,0000		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	5,4446	0,0000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	17,6948	0,0000		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	10,2086	0,0000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	15,6531	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0619	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0619	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
66	Wycena indy- d.3 widualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg' "" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA - 205

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 4540000-1 ŁAZIENKA Wyposażenie dodatkowe - 205								
67	kalk. własna d.4	Podajnik na ręczniki papierowe - dostawa i montaż obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	2,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajniki na ręczniki papierowe 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
68	kalk. własna d.4	Podajnik na ręczniki papierowe obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	2,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Podajnik na ręczniki papierowe 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
69	kalk. własna d.4	Podajnik na papier toaletowy - dostawa i montaż obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	2,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajniki na papier toaletowy 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
70	kalk. własna d.4	Podajnik na mydło - dostawa i montaż obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	2,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik na mydło naścienny w pianie na jednorazowe wkłady z pompką spieniącą, materiał: stal, wym: 10x10x26cm 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
71	kalk. własna d.4	Lustro naścienne wymiary 150x60cm - dostawa i montaż obmiar = 0,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	1,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Lustro naścienne prostokątne wym. 150x60cm bez oświetlenia, fazowane po obwodzie klejone do podłoża, grubość 1,6-2cm 1,05 m ² /m ²	m ²	0,7560	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
72	kalk. własna d.4 analiza indywidualna	Kosz na śmieci - montaż obmiar = 1,000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kosz na śmieci zamykany pokrywą stalowy, Poj. 10 litrów otwierany pedałem. średnica tuby 30cm wys. 40cm. 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA Wyposażenie dodatkowe - 205

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45400000-1 ŁAZIENKA Instalacja wody zimnej i ciepłej - 205								
73	KNR 4-02 d.5 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
74	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm' 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
75	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	3,0600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	13,2000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	6,9600	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	17,1600	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0192	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
76	KNR 2-15 d.5 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,23875 r-g/szt.	r-g	1,9100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawór odcinający żeliwny 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	16,4800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	2,3120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm' 3 szt./szt.	szt.	24,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
78	KNR 2-15 d.5 0115-01 analogia	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa nablutowa mieszacz ceramiczny, montaż jednocentrowy, system łatwego usuwania kamienia wapiennego, perlator z wkładką ograniczający zużycie wody, wyłącznik czasowy - strumień normalny - przepływ 5 l/ min - kolor: chrom' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR-W 2-15 d.5 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA Instalacja wody zimnej i ciepłej - 205

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 4540000-1 ŁAZIENKA Instalacja kanalizacyjna - 205								
80	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - naprawa pionu kanalizacyjnego obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	0,8010	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	2,7900	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	1,8000	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,3600	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	2,4000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,0516	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
81	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,5310	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	3,1200	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	1,0800	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,4200	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0168	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
82	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
83	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84	KNNR 4 d.6 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze nablatowa porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe wiszące z otworem na baterię - wym. umywaki 60x40cm wys. 16cm, kształt prostokątny, tolerancja wym: +/- 10% 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85	KNR-W 4-02 d.6 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86	KNR-W 2-15 d.6 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
87	KNR 4-02 d.6 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88	KNR 2-15/ d.6 0104-01 analogia	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	1,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
89	KNR 2-15/ d.6 0105-01 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Przyciski do spłuczek podtynkowych kolor chrom 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90	KNR 2-15 d.6 0224-04 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,89*0,955=2,75995 r-g/kpl.	r-g	5,5199	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe wiszące 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastyfikowa- nego PCW 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
6*		deska sedesowa antybakteryjna 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
91	KNR-W 2-15 d.6 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x200 mm do wklejenia glazury - dostęp do czyszczaków i zaworów obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 20 x 20 cm do wklejenia glazury 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Razem z narzutami:				0,0000			
	Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA Instalacja kanalizacyjna - 205

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7								
ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - 205								
92	KNNR 5 d.7 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,201 r-g/szt.	r-g	1,0050	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
93	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
94	KNNR 9 d.7 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,525 r-g/szt.	r-g	2,6250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda wtykowe uszczelnione dwubiegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
95	KNNR 5 d.7 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	4,6700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 30x10 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	6,8000	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	27,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
96	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,1000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97	KNNR 5 d.7 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
98	KNNR 5 d.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	1,0200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
99	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,5250	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
100	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
101	KNR 13-21 d.7 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
102	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1,000 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
103	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 4,000 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	1,0800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104	KNNR 5 d.7 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	0,6930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x2,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
105	KNNR 5 d.7 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	0,6930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x1,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
106	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	0,4060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x2,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
107	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	0,4060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x1,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
108	KNNR 5 d.7 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0946 r-g/m	r-g	0,4730	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- YDY 5x6mm2	m	5,2000	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
109	KNNR 5 d.7 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0946 r-g/m	r-g	0,4730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 5x4mm2	m	5,2000	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
110	KNNR 5 d.7 0502-02	oprawy LED typu plafon; 2000lm; obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	1,8600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED typu plafon; 2000lm; 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
111	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach [P312 B16 30mA; typ A] obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- P312 B16 30mA; typ A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
112	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach [S 301 B10] obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- S 301 B10 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	KNNR 5 d.7 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 5,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/otw.	r-g	6,5500	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:			0,0000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - 205			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Pokój 208						
114 d.8	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,2280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
115 d.8	KNR 13-25 0405-01	Demontaż oprawy oświetleniowej sufitowej obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
116 d.8	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
117 d.8	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie sufitu pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,4080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0880	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0035	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
118 d.8	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 0,50 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,273*2=0,546 r-g/m ²	r-g	0,2730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336*2=0,00672 t/m ²	t	0,0034	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218*2=0,00436 m ³ /m ²	m ³	0,0022	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033*2=0,0066 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
119	KNR AT-40 d.8 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity Krotność = 2 obmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ²	r-g	0,0600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21*2=0,42 dm ³ /m ²	dm ³	0,2100	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031*2=0,00062 m ³ /m ²	m ³	0,0003	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
120	KNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 4,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	5,6166	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
121	kalk. własna	Zaślepienie rur instalacji wodnej Krotność = 2 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,243*2=0,486 r-g/kpl.	r-g	0,4860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327*2=0,00654 t/kpl.	t	0,0065	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213*2=0,00426 m ³ /kpl.	m ³	0,0043	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/kpl.	m-g	0,0080	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032*2=0,0064 m-g/kpl.	m-g	0,0064	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122	KNR 4-01 d.8 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. Krotność = 2 obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1*2=2 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0032	0,0000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
123	KNR 4-01 d.8 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starego tynku w pomieszczeniach obmiar = 4,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,4151	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0895	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0036	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0041	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
124	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Wyrównanie ścian pod kafłami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	0,9890	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0133	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0087	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0163	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0814	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
125	KNR AT-40 d.8 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 4,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2442	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,8547	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0013	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
126	KNPnRPDE d.8 22-52d	Demontaż wentylatora obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
127	KNR-W 4-01 d.8 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,5700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
128	KNR AT-17 d.8 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm obmiar = 0,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	0,3980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt/m ²	szt	0,0160	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,0300	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m ²	m-g	0,0810	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129	KNR 2-02 d.8 1215-02	Montaż kratki wentylacyjnej w ścianach o po- wierzchni elementu do 0,2 m ² obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,2741 r-g/szt.	r-g	1,2741	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		gips szpachlowy 2 kg/szt.	kg	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba do gruntowania 0,016 dm ³ /szt.	dm ³	0,0160	0,0000		0,00	
5*		farba emulsyjna nawierzchniowa 0,015 dm ³ /szt.	dm ³	0,0150	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/szt.	m-g	0,0028	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
130	KNR 4-01 d.8 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 30,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	3,1396	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,6772	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0271	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0308	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
131	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Wyrównanie ścian pod kafłami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 30,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243*2=0,486 r-g/m ²	r-g	14,9591	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327*2=0,00654 t/m ²	t	0,2013	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213*2=0,00426 m ³ /m ²	m ³	0,1311	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ²	m-g	0,2462	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	1,2312	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032*2=0,0064 m-g/m ²	m-g	0,1970	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132	KNR K-01 d.8 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw obmiar = 1,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/m ²	r-g	5,1968	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
133	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = 102,215 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,1772	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	22,4873	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0204	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0307	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
134	KNR 13-23 d.8 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby obmiar = 102,215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	10,2215	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,7155	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
135	KNR-W 2-02 d.8 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 102,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	28,4172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	29,5518	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0307	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
136	KNR 4-01 d.8 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 41,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	6,3674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	3,3562	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,4478	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	5,4636	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
137	KNR 4-01 d.8 0106-04 kalk. własna	Usunięcie z pomieszczeń budynku gruzu obmiar = 0,20 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	0,9080	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pokój 208			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Pokój 208 - Naprawa podłogi						
138	KNPnRPDE d.9 26-60c	Demontaż wykładziny podłogowej obmiar = 24,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	15,1767	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
139	KNPnRPDE d.9 14-31b kalk. własna	Demontaż cokołów do 16 mm obmiar = 20,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	2,0500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
140	KNR 4-01 d.9 0820-02	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na gotowym podłożu - podłoga obmiar = 24,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	11,8041	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1,05 m ² /m ²	m ²	25,2945	0,0000		0,00	
3*		lepik 1,3 kg/m ²	kg	31,3170	0,0000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,08 kg/m ²	kg	1,9272	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
141	ZKNR C-2 d.9 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu obmiar = 24,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	11,0332	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	7,4438	0,0000		0,00	
3*		wykładzina PCW długość włosa 2mm floko- wana syntetyczna, odporność na ścieranie pow. 1000 cykli, podłoże 100% PWC 1,05 m ² /m ²	m ²	25,2945	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1205	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0434	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
142	KNR 2-02 d.9 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 24,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,0377	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m ²	kg	0,7227	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
143	NNRNKB 202 d.9 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających obmiar = 20,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,9188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	21,1150	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0041	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0062	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
144	NNRNKB 202 d.9 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,1872	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca systemowa aluminiowa 1,03 m/m	m	2,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0004	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0006	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Pokój 208 - Naprawa podłogi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Pokój 209						
145 d.10	KNR-W 4-01 0619-06 kalk. własna	Usunięcia zacieków, plam na podłodze polab- latoryjnej - odgrzybianie powierzchni podłóg o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych Krotność = 2 obmiar = 2,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16*2=0,32 r-g/m ²	r-g	0,7200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
146 d.10	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 2,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	0,8573	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0,0035 t/m ²	t	0,0079	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0135	0,0000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m ²	t	0,0045	0,0000		0,00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10. 5%) 0,1 kg/m ²	kg	0,2250	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
147 d.10	KNR K-01 0105-08	Likwidacja stołu labolatoryjnego zamocowane- go do ściany pokrytego kaflami i zbrojonego obmiar = 1,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/m ²	r-g	5,4288	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
148 d.10	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,5700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
149 d.10	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubo- ści do 15 cm obmiar = 0,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	0,7960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt/m ²	szt	0,0320	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
150	KNR 4-01 d.10 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z kafli ściennych obmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	4,1400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
151	KNR 4-01 d.10 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,3060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0660	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0026	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0030	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
152	KNR-W 2-02 d.10 2011-02	Wyrównanie ścian pod kafłami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	0,7290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0098	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0064	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0120	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0096	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
153	KNR AT-40 d.10 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6300	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154	KNR 4-01 d.10 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z kafli ściennych - ściana druga obmiar = 6,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	8,5560	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
155	KNR 4-01 d.10 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starego tynku obmiar = 6,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,6324	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,1364	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0055	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0062	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
156	KNR-W 2-02 d.10 2011-02	Wyrównanie ścian pod kaflami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 6,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	1,5066	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0203	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0132	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0248	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1240	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
157	KNR AT-40 d.10 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 6,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,3720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,3020	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
158	KNR 13-25 d.10 0405-01	Demontaż oprawy oświetleniowej sufitowej obmiar = 6,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	5,2800	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
159	KNNR 5 d.10 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	4,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
160	KNNR 5 d.10 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,3150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
161	KNR 4-01 d.10 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach Krotność = 2 obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	10,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0190	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m³/szt.	m³	0,0240	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m³/szt.	m³	0,0960	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m³/szt.	m³	0,0240	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162	KNNR 5 d.10 0308-06	Przeniesienie 12 gniazdek - gniazda instalacyj- ne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne do 2.5 mm2 obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	3,4440	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	12,2400	0,0000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
163	KNR 13-25 d.10 0609-05 analogia	Montaż przewodu prowadzonych w korytkach lub wciąganych do rur ochronnych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2036 r-g/m	r-g	2,4432	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewód elektryczny 1,04 m/m	m	12,4800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3,6 %(od M)	%	3,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,0059 m-g/m	m-g	0,0708	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
164	KNNR 5 d.10 0110-01	Montaż przewodów w korytkach klejonych do ściany obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	2,5320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korytka elektroinstalacyjne 1,04 m/m	m	12,4800	0,0000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	8,1600	0,0000		0,00	
4*		klej szybkoschnący 1 kg/m	kg	12,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
165	KNNR 5 d.10 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych roz- porowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0089 r-g/szt.	r-g	0,0534	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1,03 szt./szt.	szt.	6,1800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
166	KNR 4-01 d.10 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebieg w ścianach obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079 t/szt.	t	0,0095	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0480	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167 d.10	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	1,9032	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
168 d.10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,6300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
169 d.10	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie ścian pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby obmiar = 1,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,1530	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0330	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0013	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0015	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170 d.10	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 1,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	0,4095	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0050	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0033	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0300	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0050	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
171	KNR AT-40 d.10 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity obmiar = 1,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,3150	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0005	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
172	KNR 4-02 d.10 0144-02 kalk. własna	Demontaż kotew rur gazowych obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	4,3200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
173	KNR 4-01 d.10 1202-08	Wyrównanie ścian pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby obmiar = 0,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,0490	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0106	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0004	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0005	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
174	KNR-W 2-02 d.10 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 0,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	0,1310	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0016	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0010	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0019	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0096	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
175	KNR AT-40 d.10 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity obmiar = 0,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0288	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,1008	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0001	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
176	KNR-W 2-02 d.10 1510-01	Dwukrotne malowanie całego pokoju farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany i sufitów - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 377,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	104,9923	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	109,1844	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1133	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
177	KNR 4-01 d.10 0106-04	Usunięcie z pomieszczeń budynku gruzu obmiar = 0,42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,9068	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
178	NNRNKB 202 d.10 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 146,196 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	11,6957	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	32,1631	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0292	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0439	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
179	KNR 13-23 d.10 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby obmiar = 146,196 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	14,6196	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	1,0234	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
180	KNR-W 2-02 d.10 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 146,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	40,6436	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	42,2664	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0439	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
181	KNR 4-01 d.10 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 53,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	8,3018	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	4,3759	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,5838	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	7,1235	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
182	kalk. własna d.10 analiza indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kosz na śmieci zamykany pokrywą stalowy, Poj. 10 litrów otwierany pedałem. średnica tuby 30cm wys. 40cm. 1 kpl./szt	kpl.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pokój 209
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Pokój 211						
183 d.11	KNR 13-25 0405-01	Demontaż oprawy oświetleniowej obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
184 d.11	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwa- rancja produ- centa na oprawy 5 lat	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	0,7400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
185 d.11	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie sufitu pod oprawami - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,0510	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0110	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0004	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0005	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
186 d.11	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gła- dzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz- nie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273*2=0,546 r-g/m ²	r-g	0,2730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336*2=0,00672 t/m ²	t	0,0034	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218*2=0,00436 m ³ /m ²	m ³	0,0022	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033*2=0,0066 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
187	KNR AT-40 d.11 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity Krotność = 2 obmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ²	r-g	0,0600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21*2=0,42 dm ³ /m ²	dm ³	0,2100	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031*2=0,00062 m ³ /m ²	m ³	0,0003	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
188	KNR-W 2-02 d.11 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	0,1390	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,1446	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0002	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
189	KNR 4-02 d.11 0114-02 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 51,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,20 r-g/m	r-g	10,3800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
190	NNRNKB 202 d.11 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 58,471 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6777	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8636	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0175	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
191 d.11	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby obmiar = 58,471 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	5,8471	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,4093	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
192 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 58,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	16,2547	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	16,9037	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0175	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
193 d.11	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 25,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	3,9556	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	2,0850	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,2782	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	3,3942	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pokój 211			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Pokój 227						
194 d.12	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,2280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
195 d.12	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż starego wyciągu przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym ze ściany obmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m	r-g	2,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
196 d.12	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,3800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
197 d.12	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm obmiar = 0,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	0,7960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt/m ²	szt	0,0320	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
198 d.12	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie ściany po zdemontowanym wyciągu - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	0,5460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0067	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0044	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0066	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
199	KNR AT-40 d.12 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,4200	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0006	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
200	KNR K-01 d.12 0105-08	Likwidacja betonowego blatu, obłożonego kafelami zakotwionego w ścianie stalowymi kątownikami obmiar = 1,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/m ²	r-g	5,1968	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
201	KNR-W 4-01 d.12 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,5700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
202	KNR AT-17 d.12 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm obmiar = 0,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	0,5572	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt/m ²	szt	0,0224	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,0420	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m ²	m-g	0,1134	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
203	KNR 4-01 d.12 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z kafli ściennych 1,4mx1,0 m obmiar = 1,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	1,9320	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
204	KNR 4-01 d.12 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 1,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,1428	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0308	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0012	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0014	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
205	KNR-W 2-02 d.12 2011-02	Wyrównanie ścian pod kafłami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	0,3402	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0046	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0030	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0056	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
206	KNR AT-40 d.12 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 1,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,2940	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
207	KNR 13-25 d.12 0405-01	Demontaż oprawy oświetleniowej sufitowej obmiar = 8,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	7,0400	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
208	KNNR 5 d.12 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	5,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
209	KNNR 5 d.12 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,2625	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
210	KNR 4-01 d.12 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach Krotność = 2 obmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	6,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0126	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0640	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
211	KNNR 5 d.12 0308-06	Przeniesienie 5 gniazdek - gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgosz- czelne do 2.5 mm ² obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	1,4350	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	5,1000	0,0000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212	KNR 13-25 d.12 0609-05 analogia	Montaż przewodu prowadzonych w korytkach lub wciąganych do rur ochronnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2036 r-g/m	r-g	1,0180	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewód elektryczny 1,04 m/m	m	5,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3,6 %(od M)	%	3,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,0059 m-g/m	m-g	0,0295	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
213	KNNR 5 d.12 0110-01	Montaż przewodów w korytkach klejonych do ściany obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	1,0550	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korytka elektroinstalacyjne 1,04 m/m	m	5,2000	0,0000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	3,4000	0,0000		0,00	
4*		klej szybkoschnący 1 kg/m	kg	5,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
214	KNNR 5 d.12 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych roz- porowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0089 r-g/szt.	r-g	0,0534	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1,03 szt./szt.	szt.	6,1800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
215	KNR 4-03 d.12 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykko- wych w cegle obmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	0,7930	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
216	KNNR 5 d.12 0308-06	Gniazda instalacyjne elektryczne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3- obmiar = 5,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	1,4350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
217 d.12	KNR 4-01 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach - po oprawach oświetleniowych Krotność = 2 obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0079	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m³/szt.	m³	0,0100	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m³/szt.	m³	0,0400	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m³/szt.	m³	0,0100	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
218 d.12	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych schowanie w ścianie obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	3,1720	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
219 d.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,0500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
220 d.12	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie ścian pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m² obmiar = 14,74 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m²	r-g	1,5035	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m²	kg	0,3243	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m²	t	0,0130	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0147	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
221 d.12	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 14,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	4,0240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0495	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0321	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0590	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2948	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0486	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
222 d.12	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z pomieszczeń budynku gruzu obmiar = 0,15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	0,6810	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
223 d.12	KNR-W 4-01 0619-06 kalk. własna	Usunięcia zacieków, plam na podłodze polab-latoryjnej - odgrzybianie powierzchni podłóg o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 29,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	4,7168	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
224 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = 116,675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,3340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	25,6685	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0233	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225	KNR 13-23 d.12 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby obmiar = 116,675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	11,6675	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,8167	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
226	KNR-W 2-02 d.12 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 116,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	32,4370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	33,7322	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
227	KNR 4-01 d.12 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 45,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	7,0246	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	3,7026	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,4940	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	6,0276	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pokój 227			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Pokój 227 - Naprawa podłogi						
228 d.13	KNPnRPDE 26-60c	Demontaż wykładziny podłogowej obmiar = 32,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	20,3427	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
229 d.13	KNPnRPDE 14-31b kalk. własna	Demontaż cokołów do 16 mm obmiar = 22,66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	2,2660	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
230 d.13	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na gotowym podłożu - podłoga obmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	14,9793	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1,05 m ² /m ²	m ²	32,0985	0,0000		0,00	
3*		lepik 1,3 kg/m ²	kg	39,7410	0,0000		0,00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,08 kg/m ²	kg	2,4456	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
231 d.13	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu obmiar = 30,567 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	13,9997	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	9,4452	0,0000		0,00	
3*		wykładzina PCW długość włosa 2mm floko- wana syntetyczna, odporność na ścieranie pow. 1000 cykli, podłoże 100% PWC 1,05 m ² /m ²	m ²	32,0954	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1528	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0550	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
232 d.13	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 32,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	4,0718	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m ²	kg	0,9687	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
233 d.13	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblajających obmiar = 22,660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	2,1210	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblajająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	23,3398	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0045	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0068	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
234 d.13	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,1872	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca systemowa aluminiowa 1,03 m/m	m	2,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0004	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0006	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Pokój 227 - Naprawa podłogi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Wymiana oświetlenia w holu						
235	KNR 13-25 d.14 0405-01	Demontaż oprawy oświetleniowej obmiar = 11,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	9,6800	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
236	KNNR 5 d.14 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 11,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	8,1400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	11,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
237	KNR 4-01 d.14 1202-08	Wyrównanie sufitu pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,4080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0880	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0035	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
238	KNR-W 2-02 d.14 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gła- dzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz- nie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273*2=0,546 r-g/m ²	r-g	2,1840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336*2=0,00672 t/m ²	t	0,0269	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218*2=0,00436 m ³ /m ²	m ³	0,0174	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033*2=0,0066 m-g/m ²	m-g	0,0264	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
239 d.14	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity Krotność = 2 obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ²	r-g	0,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21*2=0,42 dm ³ /m ²	dm ³	1,6800	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031*2=0,00062 m ³ /m ²	m ³	0,0025	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
240 d.14	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	1,1120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	1,1564	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wymiana oświetlenia w holu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Pokój 226						
241 d.15	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,2280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
242 d.15	KNR 13-25 0405-01	Demontaż opraw świetłokowych sufitowych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	2,6400	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
243 d.15	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
244 d.15	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie sufitu pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 1,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,1102	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0238	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0010	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0011	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
245 d.15	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 1,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	0,2948	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0036	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0024	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0043	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0216	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0036	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000		0,0000	0,0000
246	KNR AT-40 d.15 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity obmiar = 1,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0648	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,2268	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0003	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000		0,0000	0,0000
247	KNR-W 2-02 d.15 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	0,3002	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,3122	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000		0,0000	0,0000
248	KNR 13-25 d.15 0405-01	Demontaż opraw oświetleniowych ściennych bocznych obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000		0,0000	0,0000
249	KNNR 5 d.15 0502-03	Oprawa LED kinkietowa 2500lm; 27W; ; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED kinkietowa 2500lm;; ; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250	KNNR 5 d.15 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,3150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
251	KNR 4-01 d.15 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach, ślady po usunięciu gniazdek Krotność = 2 obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0095	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m³/szt.	m³	0,0120	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m³/szt.	m³	0,0480	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m³/szt.	m³	0,0120	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
252	KNNR 5 d.15 0308-06	Przeniesienie 6 gniazdek - gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgosz- czelne do 2.5 mm2 obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	1,7220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
253	KNR 13-25 d.15 0609-05 analogia	Montaż przewodu prowadzonych w korytkach lub wciąganych do rur ochronnych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2036 r-g/m	r-g	1,2216	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód elektryczny 1,04 m/m	m	6,2400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3,6 %(od M)	%	3,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,0059 m-g/m	m-g	0,0354	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
254	KNNR 5 d.15 0110-01	Montaż przewodów w korytkach klejonych do ściany obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	1,2660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korytka elektroinstalacyjne 1,04 m/m	m	6,2400	0,0000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	4,0800	0,0000		0,00	
4*		klej szybkoschnący 1 kg/m	kg	6,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255	KNNR 5 d.15 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0089 r-g/szt.	r-g	0,0534	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1,03 szt./szt.	szt.	6,1800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
256	KNR 4-03 d.15 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	0,9516	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
257	KNNR 5 d.15 0308-06	Gniazda instalacyjne elektryczne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3- obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	1,7220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt	6,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
258 d.15	KNR 4-01 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach - w miejscach po zdemontowanych oprawach oświetleniowych ściennych i opraw świetlówkowych sufitowych Krotność = 2 obmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	13,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0253	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0320	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m ³ /szt.	m ³	0,1280	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0320	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,6400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
259 d.15	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	2,2960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	8,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
260 d.15	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	3,1720	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
261 d.15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,0500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
262 d.15	KNR-W 4-01 0619-06 kalk. własna	Usunięcia zacieków, plam na podłodze polabolatoryjnej - odgrzybianie powierzchni podłóg o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych Krotność = 2 obmiar = 3,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16*2=0,32 r-g/m ²	r-g	0,9600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
263 d.15	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	1,1430	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0,0035 t/m ²	t	0,0105	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,0000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m ²	t	0,0060	0,0000		0,00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10. 5%) 0,1 kg/m ²	kg	0,3000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
264 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 91,215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,2972	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,0673	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0182	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0274	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
265 d.15	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby obmiar = 91,215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	9,1215	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,6385	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
266 d.15	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 91,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	25,3592	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	26,3717	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0274	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
267 d.15	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 38,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	5,9396	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	3,1307	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,4177	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	5,0966	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Pokój 226

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Pokój 228						
268 d.16	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,2280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
269 d.16	KNR 13-25 0405-01	Demontaż opraw oświetleniowych ściennych bocznych obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
270 d.16	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
271 d.16	KNR K-01 0105-08	Likwidacja pierwszego betonowego blatu, obłożonego kafkami zakotwionego w ścianie stalowymi kątownikami obmiar = 5,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/m ²	r-g	25,4272	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
272 d.16	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,5700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
273 d.16	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm obmiar = 0,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	0,7960	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt/m ²	szt	0,0320	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
274	KNR 4-01 d.16 0819-15	Rozebranie pierwszej wykładziny ściennej z kafli ściennych 8,3mx0,6 m obmiar = 4,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	6,8724	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
275	KNR 4-01 d.16 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 4,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,5080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,1096	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0044	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0050	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
276	KNR-W 2-02 d.16 2011-02	Wyrównanie ścian pod kafłami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	1,2101	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0163	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0106	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0199	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0996	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0159	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
277	KNR AT-40 d.16 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 4,98 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2988	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,0458	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0015	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
278 d.16	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - po demontażu pierwszej ściany kafli i blatu obmiar = 27,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	7,5088	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	7,8086	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
279 d.16	KNR K-01 0105-08	Likwidacja drugiego betonowego blatu, obłożonego kafłami zakotwionego w ścianie stalowymi kątownikami obmiar = 2,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/m ²	r-g	11,6928	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
280 d.16	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,5700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
281 d.16	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm obmiar = 0,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	0,7960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt/m ²	szt	0,0320	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1*	282 KNR 4-01 d.16 0819-15	Rozebranie drugiej wykładziny ściennej z kafli ściennych 2,8mx0,6 m obmiar = 1,68 m ² -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	m ² r-g	2,3184	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1*	283 KNR 4-01 d.16 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 1,68 m ² -- R -- robocizna 0,102 r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² wapno suchogazzone 0,00088 t/m ² piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ² r-g kg t m ³ %	0,1714	0,0000	0,00		
2*				0,0370	0,0000		0,00	
3*				0,0015	0,0000		0,00	
4*				0,0017	0,0000		0,00	
5*				2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1*	284 KNR-W 2-02 d.16 2011-02	Wyrównanie ścian pod kafłami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1,68 m ² -- R -- robocizna 0,243 r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ² woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ² wyciąg 0,02 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m ² r-g t m ³ % m-g m-g m-g	0,4082	0,0000	0,00		
2*				0,0055	0,0000		0,00	
3*				0,0036	0,0000		0,00	
4*				1,5000	0,0000		0,00	
5*				0,0067	0,0000			0,00
6*				0,0336	0,0000			0,00
7*				0,0054	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1*	285 KNR AT-40 d.16 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 1,68 m ² -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ² woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ² r-g dm ³ m ³ %	0,1008	0,0000	0,00		
2*				0,3528	0,0000		0,00	
3*				0,0005	0,0000		0,00	
4*				2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
286 d.16	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - po demontażu drugiej ściany kafli i blatu obmiar = 10,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	2,8912	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	3,0066	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0031	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
287 d.16	KNR 13-25 0405-01	Demontaż opraw świetlnych ściennych obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
288 d.16	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED kinkietowa 2500lm; 27W; ; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED kinkietowa 2500lm;; ; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
289 d.16	KNR 4-01 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach Krotność = 2 obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0095	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0480	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
290 d.16	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,1050	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
291 d.16	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie ścian pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,1020	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0220	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0009	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0010	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
292 d.16	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	0,2730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0034	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0022	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
293 d.16	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity obmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,2100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
294 d.16	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	0,2780	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,2891	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
295 d.16	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z pomieszczeń budynku gruzu obmiar = 0,95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	4,3130	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
296 d.16	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie trzeciej wykładziny ściennej z kafli ściennych 1,8mx1,5m obmiar = 2,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	3,7260	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
297 d.16	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 2,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,2754	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0594	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0024	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0027	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
298 d.16	KNR-W 2-02 2011-02	Wyrównanie ścian pod kaflami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 2,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	0,6561	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0088	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0058	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0108	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0086	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
299 d.16	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 2,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,5670	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0008	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
300 d.16	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - po demontażu trzeciej ściany kafli obmiar = 4,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	1,2927	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	1,3443	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
301 d.16	KNR-W 4-01 0619-06 kalk. własna	Usunięcia zacieków, plam na podłodze polaboryjnej - odgrzybianie powierzchni podłóg o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 29,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	4,7168	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
302 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = 100,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,0144	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	22,0396	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0301	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
303 d.16	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby obmiar = 100,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	10,0180	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,7013	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
304 d.16	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 100,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	27,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	28,9620	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0301	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
305 d.16	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 41,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	6,3860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	3,3660	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,4491	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	5,4796	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pokój 228
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Pokój 229						
306 d.17	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,2280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
307 d.17	KNR 13-25 0405-01	Demontaż opraw sufitowych obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	5,2800	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
308 d.17	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	4,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
309 d.17	KNR 13-25 0405-01	Demontaż opraw świetlnych ściennych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	2,6400	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
310 d.17	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED kinkietowa 2500lm;; ; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED kinkietowa 2500lm;; ; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
311 d.17	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,2100	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
312 d.17	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie ścian pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,2040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0440	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0018	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0020	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
313 d.17	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gła- dzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz- nie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	0,5460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0067	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0044	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0066	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
314 d.17	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity obmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,4200	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0006	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
315 d.17	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - po demontażu opraw ściennych i opraw sufitowych obmiar = 28,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	8,0481	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	8,3694	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0087	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
316 d.17	KNR K-01 0105-08	Likwidacja półki stalowej zakotwionej w ścianie stalowymi kątownikami Krotność = 0,5 obmiar = 0,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,64*0,5=2,32 r-g/m ²	r-g	1,3920	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
317 d.17	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,5700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
318 d.17	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm obmiar = 0,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	0,7960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt/m ²	szt	0,0320	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
319 d.17	KNR 4-01 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebieg w ścianach Krotność = 2 obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0047	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0240	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
320	KNR 4-01 d.17 0819-15	Rozebranie pierwszej wykładziny ściennej z kafli ściennych 8,3mx0,6 m obmiar = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	2,4840	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
321	KNR 4-01 d.17 1202-08	Wyrównanie powierzchni ściany w miejscach zdemontowanych kafli - zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach obmiar = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,1836	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0396	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0016	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0018	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
322	KNR-W 2-02 d.17 2011-02	Wyrównanie ścian pod kafkami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	0,4374	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0059	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0038	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0360	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0058	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
323 d.17	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - ściany obmiar = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,3780	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0006	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
324 d.17	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - po demontażu pierwszej ściany kafli i blatu 1,2 mx1,5m obmiar = 5,33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	1,4817	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	1,5409	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
325 d.17	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z pomieszczeń budynku gruzu obmiar = 0,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	1,3620	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
326 d.17	KNR 4-02 0114-02 kalk. własna	Demontaż rury gazowej obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
327 d.17	KNR 4-02 0132-01 kalk. własna	Demontaż baterii zmywakowej i zaślepienie odejść rur obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
328 d.17	KNR 2-15 0115-01 analogia	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa nablutowa mieszacz ceramiczny, montaż jednootworowy, system łatwego usuwania kamienia wapiennego, perlator z wkładką ograniczający zużycie wody, wyłącznik czasowy - strumień normalny - przepływ 5 l/ min - kolor: chrom' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
329 d.17	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze wiszące porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe wiszące z otworem na baterię - wym. umywaki 60x40cm wys. 16cm, kształt prostokątny, tolerancja wym: +/- 10% 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
330 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami obmiar = 106,649 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,5319	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	23,4628	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0213	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
331 d.17	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby obmiar = 106,649 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	10,6649	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,7465	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
332 d.17	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 106,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	29,6487	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	30,8325	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
333 d.17	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 41,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	6,5038	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	3,4281	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,4574	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	5,5807	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pokój 229			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Pokój 230						
334 d.18	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,4560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	8,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
335 d.18	KNR 13-25 0405-01	Demontaż opraw sufitowych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	2,6400	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
336 d.18	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
337 d.18	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	0,3114	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,3238	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
338 d.18	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - po przesunięciu 6 gniazdek elektrycznych obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,3150	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
339 d.18	KNR 4-01 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebieg w ścianach - po przesunięciu gniazdek Krotność = 2 obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0095	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0480	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340 d.18	KNNR 5 0308-06	Przeniesienie 6 gniazdek - gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne do 2.5 mm ² obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	1,7220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
341 d.18	KNR 13-25 0609-05 analogia	Montaż przewodu prowadzonych w korytkach lub wciąganych do rur ochronnych obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2036 r-g/m	r-g	1,4252	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewód elektryczny 1,04 m/m	m	7,2800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3,6 %(od M)	%	3,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,0059 m-g/m	m-g	0,0413	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
342 d.18	KNNR 5 0110-01	Montaż przewodów w korytkach klejonych do ściany obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	1,4770	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korytka elektroinstalacyjne 1,04 m/m	m	7,2800	0,0000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	4,7600	0,0000		0,00	
4*		klej szybkoschnący 1 kg/m	kg	7,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
343 d.18	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0089 r-g/szt.	r-g	0,0534	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1,03 szt./szt.	szt.	6,1800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
344 d.18	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 7,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	1,1419	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
345 d.18	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne elektryczne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	1,7220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
346 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 81,879 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,5503	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	18,0134	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0164	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0246	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
347 d.18	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby obmiar = 81,879 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	8,1879	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,5732	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
348 d.18	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 81,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	22,7626	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	23,6715	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0246	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
349 d.18	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 34,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	5,3754	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	2,8334	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,3780	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	4,6124	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
350 d.18	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego od betonowych stołów obmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	2,8500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Pokój 230	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		Pokój 231						
351 d.19	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 4,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,2280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
352 d.19	KNR 13-25 0405-01	Demontaż opraw sufitowych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	2,6400	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
353 d.19	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
354 d.19	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 1,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,0525	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
355 d.19	KNR 4-01 1202-08	Wyrównanie ścian pod oprawami - zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,1020	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,0220	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0009	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0010	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
356 d.19	KNR-W 2-02 2011-04	Wyrównanie sufitu pod oprawami - tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	0,2730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0034	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0022	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,0000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
357 d.19	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża - sufity obmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,2100	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,0003	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
358 d.19	KNR-W 2-02 1510-01 ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - po demontażu opraw ściennych i opraw sufitowych obmiar = 0,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139*2,0=0,278 r-g/m ²	r-g	0,1001	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,1041	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0001	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
359 d.19	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - po przesunięciu 5 gniazdek elektrycznych obmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,2625	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
360 d.19	KNR 4-01 0323-01 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach - po przesunięciu gniazdek Krotność = 2 obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00079*2=0,00158 t/szt.	t	0,0079	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001*2=0,002 m³/szt.	m³	0,0100	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004*2=0,008 m³/szt.	m³	0,0400	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001*2=0,002 m³/szt.	m³	0,0100	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01*2=0,02 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
361 d.19	KNNR 5 0308-06	Przeniesienie 5 gniazdek - gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne do 2.5 mm² obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	1,4350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
362 d.19	KNR 13-25 0609-05 analogia	Montaż przewodu prowadzonych w korytkach lub wciąganych do rur ochronnych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2036 r-g/m	r-g	1,2216	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewód elektryczny 1,04 m/m	m	6,2400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3,6 %(od M)	%	3,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,0059 m-g/m	m-g	0,0354	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
363 d.19	KNNR 5 0110-01	Montaż przewodów w korytkach klejonych do ściany obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	1,2660	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korytka elektroinstalacyjne 1,04 m/m	m	6,2400	0,0000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	4,0800	0,0000		0,00	
4*		klej szybkoschnący 1 kg/m	kg	6,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
364	KNNR 5 d.19 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0089 r-g/szt.	r-g	0,0445	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1,03 szt./szt.	szt.	5,1500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
365	KNR 4-03 d.19 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	0,9516	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
366	KNNR 5 d.19 0308-06	Gniazda instalacyjne elektryczne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	1,4350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
367	KNR AT-17 d.19 0106-01	Cięcie piłą diamentową o grubości do 15 cm obmiar = 1,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	5,9700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt/m ²	szt	0,2400	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,4500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m ²	m-g	1,2150	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
368	NNRNKB 202 d.19 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = 101,086 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,0869	0,0000	0,00			
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	22,2389	0,0000		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00		
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0202	0,0000			0,00	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
369 KNR 13-23 d.19 0501-01					Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby obmiar = 101,086 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	10,1086	0,0000	0,00			
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,7076	0,0000		0,00		
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
370 KNR-W 2-02 d.19 1510-01					Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 101,09 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0,139*2=0,278 r-g/m ²	r-g	28,1030	0,0000	0,00			
2*		-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	29,2251	0,0000		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
371 KNR 4-01 d.19 1208-01					Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 40,720 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	6,3116	0,0000	0,00			
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	3,3268	0,0000		0,00		
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	0,4438	0,0000		0,00		
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	5,4158	0,0000		0,00		
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	

PODSUMOWANIE

				Pokój 231
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		WYMIANA DRZWI ŁAZIENKA - 239						
372 d.20	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
373 d.20	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontarz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	0,7900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
374 d.20	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	0,9188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement 25 kg bez dodatków 1,3 kg/m ²	kg	1,5925	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 t/m ²	t	0,0015	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 t/m ²	t	0,0082	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0017 m ³ /m ²	m ³	0,0021	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0123	0,0000			0,00
8*		betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0245	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
375 d.20	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	0,5353	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	4,3365	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0028	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0049	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0245	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0042	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
376	NNRNKB 202 d.20 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,0980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,2695	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0002	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0004	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
377	KNR 2-02 d.20 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany obmiar = 1,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1461 r-g/m ²	r-g	0,1790	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,3541	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
378	KNR-W 2-02 d.20 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z oscieżnicą wewnętrzną jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone okleina - płyta HDF gru- bość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym. skrzydła 80x200cm, skrzydło pełne w komplecie klamka stalowa - krój prosty, skrzydło z pocięciem dołem lub kratką wentylacyjną obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z oscieżnicą wewnętrzną jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone okleina - płyta HDF gru- bość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym. skrzydła 80x200cm, skrzydło pełne w komplecie klamka stalowa - krój prosty, skrzydło z pocięciem dołem lub kratką wentylacyjną 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 80 cm oscieżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

WYMIANA DRZWI ŁAZIENKA - 239

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	4540000-1	ŁAZIENKA - 239						
379	Wycena indywidualna	Demontaż wyposażenia wraz z wyniesieniem - podajniki na mydło, podajniki na ręczniki papierowe, lustra itp. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
380	KNR-W 4-01 d.21 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią obmiar = 17,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	1,0041	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	19,3765	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
381	KNR 4-01 d.21 0818-05	Skucie płytek ze ściany obmiar = 24,376 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	4,3877	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
382	KNR 4-01 d.21 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania obmiar = 24,376 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	2,1938	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 kg/m ²	kg	2,5595	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
383	KNR 2-02 d.21 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 49,719 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5997 r-g/m ²	r-g	29,8165	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	51,2106	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 5,43 kg/m ²	kg	269,9742	0,0000		0,00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm' 1,258 m/m ²	m	62,5465	0,0000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,1755	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,2486	0,0000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,6961	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,6861	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
384	NNRNKB 202 d.21 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = 49,719 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,9775	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,9382	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0099	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0149	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
385	KNR-W 2-02 d.21 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na za- prawie klejowej obmiar = 49,719 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,668 r-g/m ²	r-g	33,2123	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie ceramiczne, gat. I rektyfikowane wymiar do ustalenia z inwestorem, połysk, od- porność na płomień w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm ² , siła łamiąca – min. 1300N, odporność na płomień - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem' 1,05 m ² /m ²	m ²	52,2050	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	141,2020	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,188 kg/m ²	kg	9,3472	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	2,1628	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,8346	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
386	KNR 2-02 d.21 0815-03 analogia	Szpachlowanie ścian - sufitów - wykonanie gładzi - dwie warstwy obmiar = 25,343 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4151*1,5=0,62265 r-g/m ²	r-g	15,7798	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5*1,5=3,75 kg/m ²	kg	95,0363	0,0000		0,00	
3*		Narożnik wewnętrzny 0,043 szt/m ²	szt	1,0897	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0444	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0456	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,0710	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
387 d.21	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 25,343 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	3,5252	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	7,3267	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0076	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
388 d.21	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,3707	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
389 d.21	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	5,6351	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
390 d.21	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastychy, tynki obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,2285	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
391 d.21	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	0,6854	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 kg/m ²	kg	0,7996	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	0,00							
392 d.21	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,659+0,2148=0,8738 r-g/m ²	r-g	6,6540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+0,0315=0,0521 m ³ /m ²	m ³	0,3967	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,0023	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0313+0,0474=0,0787 m-g/m ²	m-g	0,5993	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0533	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	0,00							
393 d.21	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	1,0661	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 7,8 kg/m ²	kg	59,3970	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0762	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0762	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	0,00							
394 d.21	KNNR 2 1208-01 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu gru- bości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	1,6753	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	2,6653	0,0000		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15 kg/m ²	kg	23,9873	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00063 m ³ /m ²	m ³	0,0048	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m ²	m-g	0,0914	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	0,00							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
395	NNRNKB 202 d.21 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,6092	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,6753	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0015	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0023	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
396	KNR K-04 d.21 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,086 r-g/m ²	r-g	0,6549	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,92 dm ³ /m ²	dm ³	7,0058	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0076	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
397	KNR AT-23 d.21 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienko-warstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ²	r-g	9,2903	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm gres antypoślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 11 , gat. I, rektyfikowane, odporność na płomień w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm ² , siła łamiąca – min. 1300N, odporność na płomień - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem' 1,1 m ² /m ²	m ²	8,3765	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	1,9799	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,57 kg/m ²	kg	34,8006	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2285	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2285	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
398	KNR 2-05 d.21 0904-03 analogia	Parapety PCV obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,326*0,955=3,17633 r-g/szt.	r-g	3,1763	0,0000	0,00		
2*		-- M -- parapet PCV szer 110cm głębokość do 15cm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
399	KNR-W 2-02 d.21 2004-03	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodo- odpornymi gr.12,5 mm na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo - zabudo- wa stelażów WC obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m ²	r-g	8,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,2000	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	3,0400	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	8,2000	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	16,2400	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	55,5200	0,0000		0,00	
7*		Gips szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	5,2800	0,0000		0,00	
8*		taśma 2,264 m/m ²	m	9,0560	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,0175 m-g/m ²	m-g	0,0700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
400	KNR 0-14 d.21 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji pły- tami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych, dwuwarstwowa 100 - 02 obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8573 r-g/m ²	r-g	11,4292	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,1 m ² /m ²	m ²	8,4000	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	3,0400	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	8,2000	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	16,2400	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	112,0000	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,0084	0,0000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	9,0560	0,0000		0,00	
9*		woda 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,0054	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,0000			0,00
12*		środek transportu 0,0303 m-g/m ²	m-g	0,1212	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
401 d.21	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - systemowe ścianki i kabiny ustępowe obmiar = 8,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,76 r-g/m ²	r-g	39,9840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- System ścianek i kabin sanitarnych - płyta wiórowa gr. 2cm lub rozwiązanie równoważne wykończona okleiną w kolorze do wyboru przez użytkownika wym. drzwi 80x200,- 2 szt., dwa zawiasy, okucia stalowe. Konstrukcja kabiny i ścianek montowana na stelażu z profili aluminiowych anodowanych, konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach stalowych. Krawędzie oklejane obrzeżem PCV 2mm. zamykanie - dwa zawiasy samodomykające grawitacyjne, pochwyt oraz blokada z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne - zajęte" Wysokość prześwitu nad posadzką 15-20cm	m ²	8,4000	0,0000		0,00	
3*		1 m ² /m ² materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4200	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
402 d.21	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 7,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	8,9857	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	21,7789	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	12,9455	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	12,9455	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	7,3866	0,0000		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	6,7012	0,0000		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	6,7012	0,0000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	21,7789	0,0000		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	12,5648	0,0000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	19,2660	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0762	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0762	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
403 d.21	Wycena indy- widualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg' ''' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA - 239

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 45400000-1 ŁAZIENKA Wyposażenie dodatkowe - 239								
404	kalk. własna d.22	Podajnik na ręczniki papierowe - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajniki na ręczniki papierowe 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
405	kalk. własna d.22	Podajnik na ręczniki papierowe obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Podajnik na ręczniki papierowe 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
406	kalk. własna d.22	Podajnik na papier toaletowy - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajniki na papier toaletowy 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
407	kalk. własna d.22	Podajnik na mydło - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik na mydło naścienny w pianie na jednorazowe wkłady z pompką spieniącą, materiał: stal, wym: 10x10x26cm 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
408	kalk. własna d.22	Lustro naścienne wymiary 150x60cm - dostawa i montaż obmiar = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	3,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Lustro naścienne prostokątne wym. 150x60cm bez oświetlenia, fazowane po obwodzie klejone do podłoża, grubość 1,6-2cm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,5120	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
409	kalk. własna d.22	Kosz na śmieci - montaż obmiar = 1,000 szt	szt					
	analiza indywidualna							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kosz na śmieci zamykany pokrywą stalowy, Poj. 10 litrów otwierany pedałem. średnica tuby 30cm wys. 40cm. 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA Wyposażenie dodatkowe - 239

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 4540000-1 ŁAZIENKA Instalacja wody zimnej i ciepłej - 239								
410	KNR 4-02 d.23 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	1,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
411	KNR 4-02 d.23 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm' 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
412	KNR-W 2-15 d.23 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	6,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	26,4000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	13,9200	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	34,3200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0384	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
413	KNR 2-15 d.23 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,23875 r-g/szt.	r-g	1,9100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawór odcinający żeliwny 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	16,4800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
414	KNR-W 2-15 d.23 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	2,3120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm' 3 szt./szt.	szt.	24,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
415	KNR 2-15 d.23 0115-01 analogia	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	1,4516	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa nablutowa mieszacz ceramiczny, montaż jednocierpalny, system łatwego usuwania kamienia wapiennego, perlator z wkładką ograniczający zużycie wody, wyłącznik czasowy - strumień normalny - przepływ 5 l/ min - kolor: chrom' 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
416	KNR-W 2-15 d.23 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA Instalacja wody zimnej i ciepłej - 239

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 45400000-1 ŁAZIENKA Instalacja kanalizacyjna - 239								
417	KNR-W 2-15 d.24 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - naprawa pionu kanalizacyjnego obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	1,6020	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	5,5800	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	3,6000	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,7200	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	4,8000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,1032	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
418	KNR-W 2-15 d.24 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	1,0620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	6,2400	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	2,1600	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,8400	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0336	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
419	KNNR 4 d.24 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
420	KNR 4-02 d.24 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
421	KNNR 4 d.24 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze wiszące porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	3,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe wisząca z otworem na baterię - wym. umywalki 60x40cm wys. 16cm, kształt prostokątny, tolerancja wym: +/- 10% 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
422	KNR-W 4-02 d.24 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
423	KNR-W 2-15 d.24 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
424	KNR 4-02 d.24 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
425	KNR 2-15/ d.24 0104-01 analogia	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spluczką obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	1,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
426	KNR 2-15/ d.24 0105-01 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Przyciski do spłuczek podtynkowych kolor chrom 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
427	KNR 2-15 d.24 0224-04 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,89*0,955=2,75995 r-g/kpl.	r-g	5,5199	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe wiszące 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastyfikowa- nego PCW 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
6*		deska sedesowa antybakteryjna 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
428	KNR-W 2-15 d.24 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x200 mm do wklejenia glazury - dostęp do czyszczaków i zaworów obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	1,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 20 x 20 cm do wklejenia glazury 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Razem z narzutami:				0,0000			
	Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA Instalacja kanalizacyjna - 239

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - 239								
429	KNNR 5 d.25 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,201 r-g/szt.	r-g	1,0050	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
430	KNNR 5 d.25 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
431	KNNR 9 d.25 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,525 r-g/szt.	r-g	2,6250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda wtykowe uszczelnione dwubiegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
432	KNNR 5 d.25 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	4,6700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 30x10 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	6,8000	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	27,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
433	KNNR 5 d.25 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,1000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
434	KNNR 5 d.25 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
435	KNNR 5 d.25 1207-03	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	1,0200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
436	KNNR 5 d.25 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,5250	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
437	KNNR 5 d.25 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
438	KNNR 13-21 d.25 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
439	KNNR 5 d.25 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1,000 prób.	prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
440	KNNR 5 d.25 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 4,000 prób.	prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	1,0800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
441	KNNR 5 d.25 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	0,6930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x2,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
442	KNNR 5 d.25 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	0,6930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x1,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
443	KNNR 5 d.25 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	0,4060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x2,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
444	KNNR 5 d.25 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	0,4060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x1,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
445	KNNR 5 d.25 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0946 r-g/m	r-g	0,4730	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- YDY 5x6mm2	m	5,2000	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
446	KNNR 5 d.25 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0946 r-g/m	r-g	0,4730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- YDY 5x4mm2	m	5,2000	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
447	KNNR 5 d.25 0502-02	oprawy LED typu plafon; 2000lm; obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	1,8600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED typu plafon; 2000lm; 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
448	KNNR 5 d.25 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach [P312 B16 30mA; typ A] obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- P312 B16 30mA; typ A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
449	KNNR 5 d.25 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach [S 301 B10] obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- S 301 B10 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
450	KNNR 5 d.25 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 5,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/otw.	r-g	6,5500	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:			0,0000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - 239

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26		ROBOTY POMOCNICZE						
451 d.26	Wycena indywidualna	Wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, odpadów budowlanych, elementów instalacji, drzwi itp obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, drzwi, worków po zaprawie itp. 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
452 d.26	wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg obmiar = 18,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	18,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
453 d.26	wycena indywidualna	Prace porządkowe - koszt wywozu i utylizacji gruzu obmiar = 1,50 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja gruzu 1 kpl./kpl.	kpl.	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
454 d.26	KNR 13-25 0405-01	Demontaż opraw sufitowych obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	4,4000	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
455 d.26	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	3,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
456 d.26	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02 obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8573 r-g/m ²	r-g	57,1460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,1 m ² /m ²	m ²	42,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	15,2000	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	41,0000	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	81,2000	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	560,0000	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,0418	0,0000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	45,2800	0,0000		0,00	
9*		woda 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,0272	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,8000	0,0000			0,00
12*		środek transportu 0,0303 m-g/m ²	m-g	0,6060	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY POMOCNICZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27		INSTALACJE SIECI LAN						
457 d.27	KNNR 5 0405-09 analogia	Lokalny punkt dystrybucyjny LPD obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/szt.	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Lokalny punkt dystrybucyjny wyposażony: - szafę RACK (1 kpl.); - Przełączniki sieciowe Aruba 2930 PoE+ 48 portów wyposażone we wkładki SFP+ 10Gbit - 2 szt. - wkładki SFP+ 10Gbit (zgodne ze standardem sieci światłowodowej, pionowej) - 4 szt. - patch-cordy światłowodowe - wg potrzeb; - kable krosownicze 1m - 40szt. - przełącznica światłowodowa; - adaptery; listwy zasilające; itd - Kable przyłączeniowe UTP (abonenckie i krosownicze) w tym samym standardzie co sieć; - Osprzęt, panele krosownicze i gniazda abonenckie muszą być tego samego producenta, w celu uzyskania certyfikacji i gwarancji na ten segment sieci na min. 20 lat / 25 lat. 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
458 d.27	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynekowych [gniazdo podtynekowe RJ45] obmiar = 70,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	14,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo Keystone RJ45 UTP Cat.6 LSA 1 szt/szt.	szt	70,0000	0,0000		0,00	
3*		gniazdo podtynekowe RJ45 1 kpl./szt.	kpl.	70,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
459 d.27	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 70,000 pomiar	po- mia- r					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar	r-g	70,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0,298 m-g/pomiar	m-g	20,8600	0,0000			0,00
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar	m-g	41,7200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
460 d.27	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel skrętka TG drut Cat.6 U/UTP PVC obmiar = 4 200,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	170,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kabel skrętki TG drut Cat.6 U/UTP; wg CPR - B2ca 1,04 m/m	m	4 368,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
461 d.27	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 300,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	30,6000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
462 d.27	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 300,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	36,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 28 1,04 m/m	m	312,0000	0,0000		0,00	
3*		złączki 0,41 szt./m	szt.	123,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
463 d.27	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 1 000,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	35,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kabel skrętki TG drut Cat.6 U/UTP; wg CPR - B2ca 1,04 m/m	m	1 040,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
464 d.27	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 70,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,201 r-g/szt.	r-g	14,0700	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
465 d.27	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 70,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	5,8800	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	71,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
466 d.27	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przyścielowe i ściennie) przykręcane do beto- nu obmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	46,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 40x15 1,04 m/m	m	104,0000	0,0000		0,00	
3*		łącznik' 0,68 szt./m	szt.	68,0000	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 2,7 szt./m	szt.	270,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
467 d.27	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/m	r-g	7,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korytka X 111 1 m/m	m	40,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
468 d.27	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,131 r-g/szt.	r-g	5,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 1 szt./szt.	szt.	40,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
469 d.27	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kot- wiących M10 w ścianie obmiar = 80,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0173 r-g/szt.	r-g	1,3840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 1 szt./szt.	szt.	80,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
470	KNR AT-10 d.27 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy obmiar = 40,000 m kabla	m kabla						
1*		-- R -- robocizna 0,0212 r-g/m kabla	r-g	0,8480	0,0000	0,00			
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,0000		0,00		
3*		kabel światłowodowy jednomodowy; 8 włóknowy 1,1 m/m kabla	m	44,0000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
471	KNR AT-10 d.27 0107-01	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego obmiar = 2,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	8,0000	0,0000	0,00			
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,0000		0,00		
3*		pigtail LC MMC 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00		
4*		-- S -- spawarka światłowodowa 0,08 m-g/kpl.	m-g	0,1600	0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
472	KNR AT-10 d.27 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa obmiar = 1,000 pomiar	po- miar						
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/pomiar	r-g	0,1000	0,0000	0,00			
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,0000		0,00		
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą tłumiennościową 0,05 m-g/pomiar	m-g	0,0500	0,0000			0,00	
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,05 m-g/pomiar	m-g	0,0500	0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
473	KNR AT-14 d.27 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia - kabel krosowy 5m obmiar = 30,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/kpl.	r-g	3,3000	0,0000	0,00			
2*		-- M -- Patchcord UTP-Cat.6 – 5.00 m 1 szt/kpl.	szt	30,0000	0,0000		0,00		
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
474 d.27	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia - kabel krosowy 3m obmiar = 40,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/kpl.	r-g	4,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Patchcord UTP-Cat.6 – 3.00 m 1 szt/kpl.	szt	40,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
475 d.27	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia - kabel krosowy 2m obmiar = 40,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/kpl.	r-g	4,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Patchcord UTP-Cat.6 – 2.00 m 1 szt/kpl.	szt	40,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SIECI LAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
476 d.28	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 1 200,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	95,7600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
477 d.28	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 1 200,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	63,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
478 d.28	KNR 4-03 1117-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 300,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/m	r-g	40,9500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
479 d.28	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 110,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	19,6350	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
480 d.28	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	5,3550	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
481 d.28	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,777 r-g/szt.	r-g	0,7770	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
482 d.28	KNR 4-03 1001-25	Ręczne wykucie bruzd dla rur: R1P29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, betonie obmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2373 r-g/m	r-g	23,7300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
483	KNNR 5 d.28 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	12,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 28' 1,04 m/m	m	104,0000	0,0000		0,00	
3*		złączki' 0,41 szt./m	szt.	41,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
484	KNR 4-03 d.28 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 10,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,0469 r-g/otw.	r-g	10,4690	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
485	KNR 4-03 d.28 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 10,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2,1263 r-g/otw.	r-g	21,2630	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
486	KNR 4-03 d.28 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm obmiar = 10,000 przepust.	przepust.					
1*		-- R -- robocizna 0,1029 r-g/przepust.	r-g	1,0290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
487	KNR 4-03 d.28 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 200,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	6,3000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
488	KNR 4-03 d.28 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	4,0300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,191 t/m ³	t	0,1910	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1,1 m ³ /m ³	m ³	1,1000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1600	0,0000		0,00	
5*		0,16 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
489 d.28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [badanie rezystancji izolacji] obmiar = 12,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	15,6000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
490 d.28	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [badanie rezystancji izolacji] obmiar = 1,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar.	r-g	1,7600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
491 d.28	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
492 d.28	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
493 d.28	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 95,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar.	r-g	26,6000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
494 d.28	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm ² wciągane do rur obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0253*0,955=0,024162 r-g/m	r-g	0,9665	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 6 czarny 1,04 m/m	m	41,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
495	KNR 5-08 d.28 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 2 400,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	168,9216	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody YDYp 3x1,5mm ² 1000 m	m	1 000,0000	0,0000		0,00	
3*		przewody YDYp 3x2,5mm ² 1400 m	m	1 400,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
496	KNR 5-08 d.28 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ obmiar = 110,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1617*0,955=0,154424 r-g/szt.	r-g	16,9866	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
497	KNR 5-08 d.28 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 110,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	9,2444	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi 60 34 szt	szt	34,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
498	KNR 5-08 d.28 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 50,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,451*0,955=0,430705 r-g/szt.	r-g	21,5353	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi70 1,02 szt/szt.	szt	51,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
499	KNR 5-08 d.28 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	3,1515	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki p/t IP 20 1 szt/szt.	szt	20,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
500	KNR 5-08 d.28 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 110,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,275*0,955=0,262625 r-g/szt.	r-g	28,8888	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda230V; 16A; 1,02 szt/szt.	szt	112,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
501	KNR 5-08 d.28 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.	r-g	2,9223	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik FR 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Modułowy blok listew rozdzielczych BR4-11 100A 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		wyłącznik S304 C20 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		Ochronnik 4 bieg; kl. T2 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		I. kontrolna LK 713 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
7*		wyłącznik P312 B16 / 0.03 8 szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
8*		wyłącznik S301 B10 3 szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
9*		zacziski ZUG-G4 5 torów 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
502	KNR 5-08 d.28 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.	r-g	0,3916	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rozdzielnica 4x18 pt; , drzwiczki z zamkiem 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0100	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
503	KNR 5-10 d.28 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1333*0,955=0,127302 r-g/m -- M --	r-g	2,5460	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		YKY 5x16mm ²	m	20,8000	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,1000	0,0000		0,00	
4*		0,005 dm ³ /m wazelina techniczna	kg	0,8000	0,0000		0,00	
5*		0,04 kg/m opaski kablowe OKi	szt	1,6000	0,0000		0,00	
6*		0,08 szt/m materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1340	0,0000			0,00
8*		0,0067 m-g/m przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0880	0,0000			0,00
9*		0,0044 m-g/m ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0880	0,0000			0,00
10*		0,0044 m-g/m żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0880	0,0000			0,00
		0,0044 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
504	KNNR 5 d.28 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie obmiar = 60,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0380	0,0000	0,00		
		0,0173 r-g/szt.						
2*		-- M -- kołki kotwiące'	szt.	60,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
505	KNNR 5 d.28 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania obmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,7900	0,0000	0,00		
		0,293 r-g/szt.						
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze do koryt kablowych	szt.	30,0000	0,0000		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
506	KNNR 5 d.28 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,7400	0,0000	0,00		
		0,158 r-g/m						
2*		-- M -- korytka X 111 100x60	m	30,0000	0,0000		0,00	
		1 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
507	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej instalacji elektrycznej (opis; rysunki wykonawcze; plany instalacji; schematy rozdzielnic; pomiary mężenia oświetlenia wraz z siatką pomiarową). obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna (dokumentacja powykonawcza) 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Pokój 202			
2	WYMIANA DRZWI ŁAZIENKA - 205			
3	ŁAZIENKA - 205			
4	ŁAZIENKA Wyposażenie dodatkowe - 205			
5	ŁAZIENKA Instalacja wody zimnej i ciepłej - 205			
6	ŁAZIENKA Instalacja kanalizacyjna - 205			
7	ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - 205			
8	Pokój 208			
9	Pokój 208 - Naprawa podłogi			
10	Pokój 209			
11	Pokój 211			
12	Pokój 227			
13	Pokój 227 - Naprawa podłogi			
14	Wymiana oświetlenia w holu			
15	Pokój 226			
16	Pokój 228			
17	Pokój 229			
18	Pokój 230			
19	Pokój 231			
20	WYMIANA DRZWI ŁAZIENKA - 239			
21	ŁAZIENKA - 239			
22	ŁAZIENKA Wyposażenie dodatkowe - 239			
23	ŁAZIENKA Instalacja wody zimnej i ciepłej - 239			
24	ŁAZIENKA Instalacja kanalizacyjna - 239			
25	ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - 239			
26	ROBOTY POMOCNICZE			
27	INSTALACJE SIECI LAN			
28	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 931,4339	0,00	0,00
2.	robocizna (dokumentacja powykonawcza)	r-g	20,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0,5250	0,00	0,00
2.	automaty słupekujące mosiężne niklowane śr.20 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
3.	bateria umywalkowa nablutowa mieszacz ceramiczny, montaż jed- nootworowy, system łatwego usuwania kamienia wapiennego, per- lator z wkładką ograniczający zużycie wody, wyłącznik czasowy - strumień normalny - przepływ 5 l/ min - kolor: chrom'	szt.	4,0000	0,00	0,00
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,1000	0,00	0,00
5.	blachowkręty	szt.	1 007,0400	0,00	0,00
6.	cegła budowlana pełna	szt	8,0000	0,00	0,00
7.	Cement 25 kg bez dodatków	kg	3,1850	0,00	0,00
8.	cement 25 z dodatkami	t	0,0041	0,00	0,00
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1217	0,00	0,00
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,1910	0,00	0,00
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0029	0,00	0,00
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3140	0,00	0,00
13.	deska sedesowa antybakteryjna	szt	4,0000	0,00	0,00
14.	dozownik na mydło naścienny w pianie na jednorazowe wkłady z pompką spieniającą, materiał: stal, wym: 10x10x26cm	szt	2,0000	0,00	0,00
15.	drzwiczki rewizyjne 20 x 20 cm do wklejenia glazury	szt.	6,0000	0,00	0,00
16.	emalia olejno-życwiczna ogólnego stosowania	dm ³	31,1686	0,00	0,00
17.	emulsja gruntująca	kg	4,8307	0,00	0,00
18.	farba do gruntowania	dm ³	0,0160	0,00	0,00
19.	farba emulsyjna	dm ³	14,7638	0,00	0,00
20.	farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	425,4314	0,00	0,00
21.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0100	0,00	0,00
22.	folia płynna	dm ³	12,6978	0,00	0,00
23.	folia polietylenowa	m ²	76,7822	0,00	0,00
24.	gips budowlany szpachlowy	kg	509,4969	0,00	0,00
25.	gips budowlany szpachlowy	t	0,4315	0,00	0,00
26.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	178,1175	0,00	0,00
27.	gips szpachlowy	kg	2,0000	0,00	0,00
28.	gips szpachlowy	t	0,0669	0,00	0,00
29.	Gips szpachlowy	kg	19,2330	0,00	0,00
30.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	65,2800	0,00	0,00
31.	gniazda wtykowe uszczelnione dwubiegunowe	szt.	10,2000	0,00	0,00
32.	gniazda230V; 16A;	szt	112,2000	0,00	0,00
33.	gniazdo elektryczne	szt.	3,0600	0,00	0,00
34.	Gniazdo Keystone RJ45 UTP Cat.6 LSA	szt	70,0000	0,00	0,00
35.	gniazdo podtynkowe RJ45	kpl.	70,0000	0,00	0,00
36.	Kabel skrętka TG drut Cat.6 U/UTP; wg CPR - B2ca	m	5 408,0000	0,00	0,00
37.	kabel światłowodowy jednomodowy; 8 włóknowy	m	44,0000	0,00	0,00
38.	klamerki mocujące	szt.	39,4737	0,00	0,00
39.	klej do wykładzin PCW	dm ³	16,8890	0,00	0,00
40.	klej szybkoschnący	kg	36,0000	0,00	0,00
41.	kołki do wstrzeliwania	szt.	129,9200	0,00	0,00
42.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	32,4800	0,00	0,00
43.	kołki kotwiące	szt.	80,0000	0,00	0,00
44.	kołki kotwiące'	szt.	60,0000	0,00	0,00
45.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54,0000	0,00	0,00
46.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	29,8700	0,00	0,00
47.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	270,0000	0,00	0,00
48.	konstrukcje wsporcze	szt.	40,0000	0,00	0,00
49.	konstrukcje wsporcze do koryt kablowych	szt.	30,0000	0,00	0,00
50.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	4,0000	0,00	0,00
51.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm'	szt.	6,0000	0,00	0,00
52.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
53.	korytka elektroinstalacyjne	m	37,4400	0,00	0,00
54.	korytka X 111	m	40,0000	0,00	0,00
55.	korytka X 111 100x60	m	30,0000	0,00	0,00
56.	Kosz na śmieci zamykany pokrywą stalowy, Poj. 10 litrów otwierany pedałem. średnica tuby 30cm wys. 40cm.	kpl.	4,0000	0,00	0,00
57.	Kratka wentylacyjna	szt	1,0000	0,00	0,00
58.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	5,4000	0,00	0,00
59.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,2400	0,00	0,00
60.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16,0000	0,00	0,00
61.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20,8800	0,00	0,00
62.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	48,0000	0,00	0,00
63.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	16,4000	0,00	0,00
64.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	65,6000	0,00	0,00
65.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	6,0800	0,00	0,00
66.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	24,3200	0,00	0,00
67.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	13,3879	0,00	0,00
68.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	23,4634	0,00	0,00
69.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	23,4634	0,00	0,00
70.	l. kontrolna LK 713	szt	1,0000	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt.	4,0000	0,00	0,00
72.	lepik	kg	71,0580	0,00	0,00
73.	listwa elektroinstalacyjna 30x10	m	20,8000	0,00	0,00
74.	listwa elektroinstalacyjna 40x15	m	104,0000	0,00	0,00
75.	listwa wykończająca systemowa aluminiowa	m	4,1200	0,00	0,00
76.	listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW	m	44,4548	0,00	0,00
77.	Lokalny punkt dystrybucyjny wyposażony: - szafę RACK (1 kpl.); - Przełączniki sieciowe Aruba 2930 PoE+ 48 portów wyposażone we wkładki SFP+ 10Gbit - 2 szt. - wkładki SFP+ 10Gbit (zgodne ze standardem sieci światłowodowej, pionowej) - 4 szt. - patch-cordy światłowodowe - wg potrzeb; - kable krosownicze 1m - 40szt. - przełącznica światłowodowa; - adaptory; listwy zasilające; itd - Kable przyłączeniowe UTP (abonenckie i krosownicze) w tym samym standardzie co sieć; - Osprzęt, panele krosownicze i gniazda abonenckie muszą być tego samego producenta, w celu uzyskania certyfikacji i gwarancji na ten segment sieci na min. 20 lat / 25 lat.	szt.	1,0000	0,00	0,00
78.	Lustro ścienne prostokątne wym. 150x60cm bez oświetlenia, fa-zowane po obwodzie klejone do podłoża, grubość 1,6-2cm	m ²	2,2680	0,00	0,00
79.	łącznik	szt.	38,0800	0,00	0,00
80.	łącznik'	szt.	68,0000	0,00	0,00
81.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	32,9600	0,00	0,00
82.	łączniki p/t IP 20	szt.	20,0000	0,00	0,00
83.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	34,9191	0,00	0,00
84.	miski ustępowe porcelanowe białe wiszące	szt.	4,0000	0,00	0,00
85.	Modułowy blok listew rozdzielczych BR4-11 100A	szt.	1,0000	0,00	0,00
86.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,0502	0,00	0,00
87.	Narożnik wewnętrzny	szt.	2,0424	0,00	0,00
88.	Ochronnik 4 bieg; kl. T2	szt.	1,0000	0,00	0,00
89.	opaski kablowe OKi	szt.	1,6000	0,00	0,00
90.	Oprawa LED 4200lm; min. IP40; 600x600; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat	szt.	58,0000	0,00	0,00
91.	Oprawa LED kinkietowa 2500lm; ; 4000K; gwarancja producenta na oprawy 5 lat	szt.	11,0000	0,00	0,00
92.	oprawy LED typu plafon; 2000lm;	szt.	6,0000	0,00	0,00
93.	Ościeżnica opaskowa do skrzydła 80 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy	szt.	2,0000	0,00	0,00
94.	P312 B16 30mA; typ A	szt.	2,0000	0,00	0,00
95.	papier ścierny w arkuszach	ark.	50,7395	0,00	0,00
96.	parapet PCV szer 110cm głębokość do 15cm	szt.	2,0000	0,00	0,00
97.	pastą podłogową bezbarwną	kg	4,3728	0,00	0,00
98.	Patchcord UTP-Cat.6 – 2.00 m	szt.	40,0000	0,00	0,00
99.	Patchcord UTP-Cat.6 – 3.00 m	szt.	40,0000	0,00	0,00
100.	Patchcord UTP-Cat.6 – 5.00 m	szt.	30,0000	0,00	0,00
101.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1,1000	0,00	0,00
102.	piasek do zapraw	t	0,0164	0,00	0,00
103.	piasek do zapraw	m ³	0,7407	0,00	0,00
104.	pigtail LC MMC	szt.	2,0000	0,00	0,00
105.	plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm gres antypślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 11 , gat. I, rektyfikowane, odporność na płomienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm2, siła łamiąca – min. 1300N, odporność na płomienie - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem'	m ²	15,1822	0,00	0,00
106.	plytki ścienne ceramiczne, gat. I rektyfikowane wymiar do ustalenia z inwestorem, połysk, odporność na płomienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm2, siła łamiąca – min. 1300N, odporność na płomienie - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem'	m ²	98,5215	0,00	0,00
107.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	67,2000	0,00	0,00
108.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m ²	8,4000	0,00	0,00
109.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m ²	96,6449	0,00	0,00
110.	plyty pilśniowe bardzo twarde	m ²	57,3930	0,00	0,00
111.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	39,4737	0,00	0,00
112.	Podajnik na ręczniki papierowe	szt.	2,0000	0,00	0,00
113.	podajniki na papier toaletowy	szt.	2,0000	0,00	0,00
114.	podajniki na ręczniki papierowe	szt.	2,0000	0,00	0,00
115.	prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.	18,0000	0,00	0,00
116.	prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg"	kpl.	1,0000	0,00	0,00
117.	prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg"	kpl.	1,0000	0,00	0,00
118.	prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg"	kpl.	2,0000	0,00	0,00
119.	preparat gruntujący	dm ³	219,5244	0,00	0,00
120.	preparat gruntujący	dm ³	24,2180	0,00	0,00
121.	preparat gruntujący	dm ³	10,5945	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122.	pręty mocujące	szt.	12,1458	0,00	0,00
123.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	1,6914	0,00	0,00
124.	przewody YDYp 3x2,5mm ²	m	1 400,0000	0,00	0,00
125.	przewody wtynkowe 2x1.5 mm ²	m	3,0000	0,00	0,00
126.	przewody YDYp 3x1,5mm ²	m	1 000,0000	0,00	0,00
127.	przewód elektryczny	m	37,4400	0,00	0,00
128.	przewód izolowany jednożyłowy LgY 6 czarny	m	41,6000	0,00	0,00
129.	Przyciski do spluczek podtynkowych kolor chrom	szt.	4,0000	0,00	0,00
130.	puszki bakelitowe fi 60	szt.	34,0000	0,00	0,00
131.	puszki bakelitowe fi70	szt.	51,0000	0,00	0,00
132.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	81,6000	0,00	0,00
133.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	4,1584	0,00	0,00
134.	rozdzielnica 4x18 pt; , drzwiczki z zamkiem	szt.	1,0000	0,00	0,00
135.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8,3700	0,00	0,00
136.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,3600	0,00	0,00
137.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,0800	0,00	0,00
138.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,2600	0,00	0,00
139.	rury spluczkowe z kolankiem z nieplastyfikowanego PCW	kpl.	4,0000	0,00	0,00
140.	rury winidurowe	m	20,8000	0,00	0,00
141.	rury winidurowe 28	m	312,0000	0,00	0,00
142.	rury winidurowe 28'	m	104,0000	0,00	0,00
143.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	39,6000	0,00	0,00
144.	S 301 B10	szt.	2,0000	0,00	0,00
145.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	43,4763	0,00	0,00
146.	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończone kleina - płyta HDF grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym. skrzydła 80x200cm, skrzydło pełne w komplecie klamka stalowa - krój prosty, skrzydło z pocięciem dołem lub kratką wentylacyjną	szt.	2,0000	0,00	0,00
147.	sprężyny przyścienne	szt.	22,7733	0,00	0,00
148.	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spluczką	szt.	4,0000	0,00	0,00
149.	sucha mieszanka	kg	107,6556	0,00	0,00
150.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	4,0000	0,00	0,00
151.	System ścianek i kabin sanitarnych - płyta wiórowa gr. 2cm lub rozwiązanie równoważne wykończona kleiną w kolorze do wyboru przez użytkownika wym. drzwi 80x200,- 2 szt., dwa zawiasy, okucia stalowe. Konstrukcja kabiny i ścianek montowana na stelażu z profili aluminiowych anodowanych, konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach stalowych. Krawędzie oklejane obrzeżem PCV 2mm. zamykanie - dwa zawiasy samodomykające grawitacyjne, pochwyt oraz blokada z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne - zajęte" Wysokość prześwitu nad posadzką 15-20cm	m ²	13,7800	0,00	0,00
152.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	6,3141	0,00	0,00
153.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,4384	0,00	0,00
154.	taśma	m	18,1120	0,00	0,00
155.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm'	m	118,0381	0,00	0,00
156.	taśma spoinowa	m	72,4480	0,00	0,00
157.	Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm	szt.	16,0000	0,00	0,00
158.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	7,2000	0,00	0,00
159.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	12,0000	0,00	0,00
160.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	51,4800	0,00	0,00
161.	umywalki porcelanowe wisząca z otworem na baterię - wym. umywalki 60x40cm wys. 16cm, kształt prostokątny, tolerancja wym: +/- 10%	szt.	2,0000	0,00	0,00
162.	umywalki porcelanowe wiszące z otworem na baterię - wym. umywalki 60x40cm wys. 16cm, kształt prostokątny, tolerancja wym: +/- 10%	szt.	1,0000	0,00	0,00
163.	umywalki porcelanowe wiszące z otworem na baterię - wym. umywalki 60x40cm wys. 16cm, kształt prostokątny, tolerancja wym: +/- 10%	szt.	1,0000	0,00	0,00
164.	wapno hydrauliczne	t	0,0105	0,00	0,00
165.	wapno suchogaszzone	t	0,1004	0,00	0,00
166.	wazelina techniczna	kg	0,8000	0,00	0,00
167.	woda	m ³	0,4764	0,00	0,00
168.	woda z rurociągu	m ³	1,2683	0,00	0,00
169.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
170.	wykładzina PCW długość włosia 2mm flokowana syntetyczna, odporność na ścieranie pow. 1000 cykli, podłoże 100% PWC	m ²	57,3899	0,00	0,00
171.	wyłącznik 1-biegunowy w.t/n.t	szt.	3,0600	0,00	0,00
172.	wyłącznik FR	szt.	1,0000	0,00	0,00
173.	wyłącznik P312 B16 / 0.03	szt.	8,0000	0,00	0,00
174.	wyłącznik S301 B10	szt.	3,0000	0,00	0,00
175.	wyłącznik S304 C20	szt.	1,0000	0,00	0,00
176.	wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, drzwi, worków po zaprawie itp.	kpl.	4,0000	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
177.	wywóz i utylizacja gruzu	kpl.	1,5000	0,00	0,00
178.	YDY 3x1,5mm2 - 750V	m	41,6000	0,00	0,00
179.	YDY 3x2,5mm2 - 750V	m	41,6000	0,00	0,00
180.	YDY 5x4mm2	m	10,4000	0,00	0,00
181.	YDY 5x6mm2	m	10,4000	0,00	0,00
182.	YKY 5x16mm2	m	20,8000	0,00	0,00
183.	zaciski ZUG-G4 5 torów	szt	1,0000	0,00	0,00
184.	zaprawa	m ³	6,9849	0,00	0,00
185.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,7191	0,00	0,00
186.	zaprawa do spoinowania	kg	21,2286	0,00	0,00
187.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	329,5523	0,00	0,00
188.	zawiesia do kształtowników	szt.	12,1458	0,00	0,00
189.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
190.	zawór odcinający żeliwny 20 mm	szt.	16,0000	0,00	0,00
191.	złączki	szt.	123,0000	0,00	0,00
192.	złączki'	szt.	41,0000	0,00	0,00
193.	materiały pomocnicze	zł			0,00
194.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0490	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,5400	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0880	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	1,0029	0,00	0,00
5.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2,2194	0,00	0,00
6.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0880	0,00	0,00
7.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego'	m-g	20,8600	0,00	0,00
8.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą tłumiennościową	m-g	0,0500	0,00	0,00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2140	0,00	0,00
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4226	0,00	0,00
11.	samochód dostawczy do 1 t	m-g	2,9724	0,00	0,00
12.	spawarka światłowodowa	m-g	0,1600	0,00	0,00
13.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	41,7700	0,00	0,00
14.	środek transportowy	m-g	8,0209	0,00	0,00
15.	środek transportu	m-g	0,9696	0,00	0,00
16.	wyciąg	m-g	12,8848	0,00	0,00
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,0800	0,00	0,00
18.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0880	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł