

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : 90-647 Łódź ul. Plac Hallera1B
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi
ADRES INWESTORA : 90-419 Łódź, ul. Kościuszki 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Gamorski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		KLATKA 1						
1	kalk. własna	Demontaż odbojnic ściennych przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 29*5 = 145,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	8,2650	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	159,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3	KNNR-W 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - przyjęto 5% do naprawy przedmiar = poz.12*5% = 28,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	10,2960	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	10,2102	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słu- pach prostokątnych na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o po- wierzchni do 5 m ² w 1 miejscu przedmiar = poz.3 = 28,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	33,4620	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ²	kg	148,7200	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,1373	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,7608	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,4300	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	1,1440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5	KNR-W 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	3,8100	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0600	0,00		0,00	
3*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0,1 kg/m ²	kg	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian przedmiar = poz.13 = 172,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ²	r-g	64,8600	0,00	0,00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ²	kg	17,2500	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0518	0,00		0,00	
4*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0007	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	kalk. własna d.1	Zabezpieczenie miejsc szczególnie narażonych na pęknięcie siatką z włókna szklanego przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	1,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/m ² 1,0m x 50 m 1 m ² /m ²	m ²	10,0000	0,00		0,00	
3*		Gips szpachlowy 3,90625 kg/m ²	kg	39,0625	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	KNR 13-23 d.1 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby przedmiar = poz.12 = 572,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	57,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	4,0040	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku-szpachlowanie miejscowe naprawy przedmiar = poz.12*5% = 28,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	6,9498	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0935	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0609	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1144	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5720	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0915	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami po- wierzchnie pionowe - ściany przedmiar = 3,5*19*2+8*19*2 = 437,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	34,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	96,1400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0874	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1311	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie poziome - sufit i spoczniki przedmiar = 27*5 = 135,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	8,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	28,3500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0270	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0405	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.10+poz.11 = 572,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	79,5080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	165,3652	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1716	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR 4-01 d.1 1208-01	Jednokrotne lakierowanie ścian - w miejscu lamperii przedmiar = $(3,5*1,5*2+8*1,5*2)*5 = 172,50$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	26,7375	0,00	0,00		
2*		-- M -- lakier do ścian 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	14,0933	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	1,8803	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	22,9425	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR-W 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - policzki przedmiar = $42*1,5 = 63,00$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	37,1700	0,00	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	5,2290	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083+0,081=0,164 dm ³ /m ²	dm ³	10,3320	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	2,2680	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	35,2800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
15	KNR-W 4-01 d.1 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = $6*8*1,2 = 57,60$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ²	r-g	49,5360	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0,056 dm ³ /m ²	dm ³	3,2256	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,011 dm ³ /m ²	dm ³	0,6336	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	32,2560	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNR-W 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = $6*8*1,2 = 57,60$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	88,1280	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,077+0,077=0,154 dm ³ /m ²	dm ³	8,8704	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	1,9584	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	32,2560	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR-W 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm ³	0,2700	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0600	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR-W 4-01 d.1 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów istniejących z wcześniejszym zeszkrobaniem powierzchni i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt.	r-g	2,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm ³ /szt.	dm ³	0,1920	0,00		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	1,2000	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,068+0,064=0,132 dm ³ /szt.	dm ³	0,3960	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,03 dm ³ /szt.	dm ³	0,0900	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
19	KNR 4-01 d.1 0417-03	Wymiana elementów schodów - pochwyty przedmiar = 6*8 = 48,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m	r-g	31,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- pochwyty drewniane z drewna dębowego lakie- rowane, przekrój prostokątny z fazowaniem krawędzi, wym.ok.45x65mm 1,05 m/m	m	50,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNR 4-02 d.1 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,11 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
21	KNR 4-02 d.1 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,35 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR 4-02 d.1 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,29 r-g/szt.	r-g	0,8700	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
23	KNR 2-15 d.1 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 10*3 = 30,00 m	m					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,5005*0,955=0,477978 r-g/m	r-g	14,3393	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,2637*0,955=0,251834 r-g/m	r-g	7,5550	0,00	0,00		
3*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm 1,02 m/m	m	30,6000	0,00		0,00	
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 0,653 szt./m	szt.	19,5900	0,00		0,00	
5*		haki do rur śr. 50 mm 0,33 szt./m	szt.	9,9000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0331 m-g/m	m-g	0,9930	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 2-15 d.1 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 50 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.III 0,51*0,955=0,48705 r-g/szt.	r-g	1,4612	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,31*0,955=0,29605 r-g/szt.	r-g	0,8882	0,00	0,00		
3*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 4,08 szt./szt.	szt.	12,2400	0,00		0,00	
4*		haki do rur śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
25	KNR 2-15 d.1 0120-01 z.sz. 3.4. 9903-02	Szafki hydrantowe naścienne - budynki użyteczności publicznej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,48*0,955*1,15=0,52716 r-g/szt.	r-g	1,5815	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,64*0,955*1,15=0,70288 r-g/szt.	r-g	2,1086	0,00	0,00		
3*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej z pełnym wyposażeniem w tym z węzłem płaskokładanym długości 25m 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,7 %(od M)	%	0,7000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
26	KNR 2-15 d.1 0116-01 z.sz. 3.4. 9903-02	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścianie - budynki użyteczności publicznej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,21*0,955*1,15=0,230633 r-g/szt.	r-g	0,6919	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,3*0,955*1,15=0,329475 r-g/szt.	r-g	0,9884	0,00	0,00		
3*		-- M -- zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 7-09 d.1 2902-01	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monterzy instalacji technologicznych gr.II 0,267*0,955=0,254985 r-g/kpl.	r-g	0,2550	0,00	0,00		
2*		monterzy instalacji technologicznych gr.III 0,1325*0,955=0,126538 r-g/kpl.	r-g	0,1265	0,00	0,00		
3*		-- M -- woda 0,005 m ³ /kpl.	m ³	0,0050	0,00		0,00	
4*		rury stalowe bez szwu kotłowe śr. 33.7x3.6 mm 0,04 m/kpl.	m	0,0400	0,00		0,00	
5*		kołnierze stalowe z szyjką śr. 25 mm 0,002 szt./kpl.	szt.	0,0020	0,00		0,00	
6*		kołnierze zaślepiające o średnicy do 102 mm 0,0004 szt./kpl.	szt.	0,0004	0,00		0,00	
7*		zawory zaporowe kołnierzowe śr. 25 mm 0,0002 szt./kpl.	szt.	0,0002	0,00		0,00	
8*		zawory zwrotne kołnierzowe śr. 25 mm 0,0002 szt./kpl.	szt.	0,0002	0,00		0,00	
9*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami 0,0048 kg/kpl.	kg	0,0048	0,00		0,00	
10*		uszczelki azbestowo-kauczukowe o średnicy do 102 mm 0,02 szt./kpl.	szt.	0,0200	0,00		0,00	
11*		-- S -- pompa tłokowa spalinowa 0,0155 m-g/kpl.	m-g	0,0155	0,00			0,00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,037 m-g/kpl.	m-g	0,0370	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	KNR AT-27 d.1 0101-03 analogia	Delikatne skucie zniszczonych płytek posadzki przedmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	5,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - posadzka przedmiar = poz.28 = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,3000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0030	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	KNR 0-12 d.1 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą miejscowa naprawa. - gres z płytek antypoślizgowych przedmiar = poz.28 = 15,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	44,6256	0,00	0,00		
2*		-- M -- gres z płytek antypoślizgowych 30x30cm - należy dobrać fakturę i kolor do istniejących płytek posadzkowych 1,02 m ² /m ²	m ²	15,3000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca elast. 4,75 kg/m ²	kg	71,2500	0,00		0,00	
4*		fuga elast. 0,55 kg/m ²	kg	8,2500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,8700	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,5865	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
31	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia	Demontaż istn. opraw oświetleniowych przykręcane (zwykłe) przedmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,34*1,4=0,476 r-g/kpl.	r-g	3,3320	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
32	KNR-W 4-01 d.1 0344-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla inst. elektr. i sanitarnej przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	154,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
33	d.1 wycena indywidualna	Uporządkowanie i przeróbki instalacji elekt. - parter i piętra przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 28 r-g/kpl.	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwy, puszkki i kosztki połączeniowe itp. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
34	KNR-W 5-08 d.1 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm) podłoże betonowe) przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	18,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m	m	208,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm2 wciągane do rur przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	7,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm2 1,04 m/m	m	208,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
36	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	6,3000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
37	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawa LED 3500lm; IP40; 600x600; gwarancja producenta na oprawy 5 lat przedmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	5,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 3500lm; IP40; 600x600; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
38	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawa awaryjna LED 3W, z wkładem baterijnym; czas podtrzymania 1h, IP44 kompletna; gwarancja producenta na oprawy 5 lat; CNBOP przedmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	5,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED 3W, z wkładem baterijnym; czas podtrzymania 1h, IP44 kompletna; gwarancja producenta na oprawy 5 lat; CNBOP 1 szt./kpl.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
39	KNNR 5 d.1 0406-01	Czujka ruchu 360 stopni przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/szt.	r-g	21,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Czujka ruchu 360 stopni 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				0,00

PODSUMOWANIE

				KLATKA 1			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KLATKA 1 STOLARKA I DRZWI P-POŻ Z OŚCIEŻNICĄ						
41 d.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ściany ażurowej na stelażu stalowym przedmiar = $(3,5*3,2)*3 = 33,60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	18,8160	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
42 d.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = $2*3 = 6,00 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	5,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	24,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,15 kg/szt.	kg	12,9000	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0300	0,00		0,00	
5*		woda 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0180	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
43 d.2	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = $(2*3,2+3,5)*0,5*3 = 14,85 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	6,4895	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	52,5690	0,00		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0342	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0594	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2970	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0505	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
44 d.2	kalk. własna	Ściana działowa systemowa EI 60 całoszklona na profilach aluminiowych i ze szkła hartowanego tłukącego się na drobne nieostre kawałki wraz z drzwiami - 3 pary przedmiar = $3,5*3,2*3 = 33,60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	44,3520	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Ściana działowa systemowa EI 60 całoszklona na profilach aluminiowych wym. 350x320cm - 2 sztuki, w tym dwa skrzydła drzwiowe w komplecie z ościeżnicami wewnętrznymi jednoskrzydłowymi przeciwpożarowymi EIS 30 stalowymi płaszczywnymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, częściowo przeszklonymi stosunek przeszklenia do pow. całkowitej drzwi - 70%, grubość 60-80mm, dwuskrzydłowe - szerokość skrzydła czynnego 120cm, szerokość skrzydła biernego 30cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne, samozamykacz, klamka ze stali nierdzewnej.	m ²	35,2800	0,00		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,072 m-g/m ²	m-g	2,4192	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,082 m-g/m ²	m-g	2,7552	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
45	KNR-W 2-02 d.2 0808-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm przedmiar = (2*3,2+3,5)*0,5*3 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m ²	r-g	34,0065	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny wewnętrzny 0,0201 t/m ²	t	0,2985	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska 0,0022 t/m ²	t	0,0327	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0396 m-g/m ²	m-g	0,5881	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
46	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży przedmiar = poz.43 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	1,4850	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,2670	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
47	KNR 2-02 d.2 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża przedmiar = poz.43 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,421 r-g/m ² -- M --	r-g	6,2519	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emulsyjna - zmywalna	dm ³	4,2931	0,00		0,00	
3*		0,2891 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KLATKA 1 STOLARKA I DRZWI P-POŻ Z OŚCIEŻNICĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KLATKA 1 WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH NA DRZWI OTWIERANE AUTOMATYCZNIE						
48	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych PCV	m ²					
d.3	0354-04	przedmiar = 2*2,25 = 4,50 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	2,5200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
49	KNR-W 2-02	Drzwi dwuskrzydłowe automatyczne, wym. 200x225cm, skrzydło aluminiowe płaszczowe fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 100cm, wysokość 225cm częściowo przeszklone - stosunek przeszklenia do pow. pełnej 70% z przegrodą termiczną ,szklone w człości szybą jednokomorową termoizolacyjną thermofloat 4/16 / float 4 U =1W/m2K, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze stali nierdzewne. Przegroda termiczna: rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60 mm lub 70 mm Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą panelem z blach stalowych ocynkowanych ocieplonym izolacją . Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo. Uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. W komplecie siłownik wraz z pełną automatyką do otwierania i zamykania. Wymagane awaryjne otwarcie drzwi w przypadku pożaru. przedmiar = 1 szt	szt					
d.3	1022-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 7,6 r-g/szt	r-g	7,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe automatyczne, wym. 200x225cm, skrzydło aluminiowe płaszczowe fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 100cm, wysokość 225cm częściowo przeszklone - stosunek przeszklenia do pow. pełnej 70% z przegrodą termiczną ,szklone w człości szybą jednokomorową termoizolacyjną thermofloat 4/16 / float 4 U =1W/m2K, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze stali nierdzewne. Przegroda termiczna: rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60 mm lub 70 mm Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą panelem z blach stalowych ocynkowanych ocieplonym izolacją . Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo. Uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. W komplecie siłownik wraz z pełną automatyką do otwierania i zamykania. Wymagane awaryjne otwarcie drzwi w przypadku pożaru. 1,0 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica aluminiowa z kształtowników profilowanych do skrzydła 200cm, opaskowa regulowana o szerokosci do 50 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50	KNR 4-01 d.3 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,15 kg/szt.	kg	4,3000	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,00		0,00	
5*		woda 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
51	KNR-W 2-02 d.3 0808-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm przedmiar = (2*3,2+2,25)*0,5 = 4,33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m ²	r-g	9,9157	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny wewnętrzny 0,0201 t/m ²	t	0,0870	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska 0,0022 t/m ²	t	0,0095	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0396 m-g/m ²	m-g	0,1715	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
52	KNR-W 2-02 d.3 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = poz.50 = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	0,8740	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	7,0800	0,00		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0046	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0068	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
53	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przedmiar = poz.50 = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	0,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,4400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
54	KNR-W 4-01 d.3 0344-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla inst. elektr. i sanitarnej przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	11,5500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
55	KNR-W 5-08 d.3 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	1,3710	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1,04 m/m	m	15,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
56	KNR-W 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,5280	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm ² 1,04 m/m	m	15,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
57	KNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,4725	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
58	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy przedmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowo prądowym 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
59 d.3	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża przedmiar = $(2*2+1,1)*0,5*3 = 7,65 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,421 r-g/m ²	r-g	3,2207	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,2116	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KLATKA 1 WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH NA DRZWI OTWIERANE AUTOMATYCZNIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		KLATKA 1 WYMIANA DRZWI DO PIWNICY						
60	KNR 4-01 d.4 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	0,7900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
61	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
62	KNR 4-01 d.4 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	2,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,15 kg/szt.	kg	6,4500	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0150	0,00		0,00	
5*		woda 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0090	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
63	KNR-W 2-02 d.4 0808-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm przedmiar = 0,8*0,15+2*2*0,15 = 0,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m ²	r-g	1,6488	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny wewnętrzny 0,0201 t/m ²	t	0,0145	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska 0,0022 t/m ²	t	0,0016	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0396 m-g/m ²	m-g	0,0285	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR-W 2-02 d.4 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = poz.63 = 0,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	0,3146	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	2,5488	0,00		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0017	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0029	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0144	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
65	KNR-W 2-02 d.4 1022-02 analogia	Skrzydło drzwiowe wym. 0,8x200cm dla rozdzielni elektrycznej przeciwpożarowe EI 60 w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną przeciwpożarową. Skrzydło stalowe płaszczone fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 80cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe wym. 0,8x200cm dla rozdzielni elektrycznej przeciwpożarowe EI 60 w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną przeciwpożarową. Skrzydło stalowe płaszczone fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 80cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne 1,0 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica stalowa z kształtowników profilowanych do skrzydła 80cm, opaskowa regulowana o szerokości do 25 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
66	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przedmiar = poz.63 = 0,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	0,0720	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,1584	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				
67 d.4	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża przedmiar = poz.63 = 0,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,421 r-g/m ²	r-g	0,3031	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,2082	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				

PODSUMOWANIE

KLATKA 1 WYMIANA DRZWI DO PIWNICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KLATKA 2						
68	kalk. własna	Demontaż odbojnic ściennych przedmiar = 20 m ²	m ²					
d.5								
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
69	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wy- posażenia folią	m ²					
d.5	1216-01	przedmiar = 29*5 = 145,00 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	8,2650	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	159,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
70	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - przyjęto 5% do naprawy	m ²					
d.5	0601-01	przedmiar = poz.79*5% = 28,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	10,2960	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	10,2102	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
71	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słu- pach prostokątnych na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o po- wierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²					
d.5	0711-03	przedmiar = poz.70 = 28,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	33,4620	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ²	kg	148,7200	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,1373	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,7608	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,4300	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	1,1440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
72	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²					
d.5	1202-07	przedmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	3,8100	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0600	0,00		0,00	
3*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0,1 kg/m ²	kg	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
73 d.5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian przedmiar = poz.80 = 172,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ²	r-g	64,8600	0,00	0,00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ²	kg	17,2500	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0518	0,00		0,00	
4*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0007	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
74 d.5	kalk. własna	Zabezpieczenie miejsc szczególnie narażonych na pęknięcie siatką z włókna szklanego przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	1,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/m ² 1,0m x 50 m 1 m ² /m ²	m ²	10,0000	0,00		0,00	
3*		Gips szpachlowy 3,90625 kg/m ²	kg	39,0625	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
75 d.5	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby przedmiar = poz.79 = 572,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	57,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	4,0040	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
76 d.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku-szpachlowanie miejscowe naprawy przedmiar = poz.79*5% = 28,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	6,9498	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0935	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0609	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1144	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5720	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0915	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
77 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami po- wierzchnie pionowe - ściany przedmiar = 3,5*19*2+8*19*2 = 437,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	34,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	96,1400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0874	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1311	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
78 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie poziome - sufit i spoczniki przedmiar = 27*5 = 135,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	8,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	28,3500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0270	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0405	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
79 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.77+poz.78 = 572,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	79,5080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	165,3652	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1716	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
80	KNR 4-01 d.5 1208-01	Jednokrotne lakierowanie ścian - w miejscu lamperii przedmiar = $(3,5*1,5*2+8*1,5*2)*5 = 172,50$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m ²	r-g	26,7375	0,00	0,00		
2*		-- M -- lakier do ścian 0,0817 dm ³ /m ²	dm ³	14,0933	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	1,8803	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	22,9425	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
81	KNR-W 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - policzki przedmiar = $42*1,5 = 63,00$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	37,1700	0,00	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	5,2290	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083+0,081=0,164 dm ³ /m ²	dm ³	10,3320	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	2,2680	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	35,2800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
82	KNR-W 4-01 d.5 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = $6*8*1,2 = 57,60$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ²	r-g	49,5360	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60% 0,056 dm ³ /m ²	dm ³	3,2256	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,011 dm ³ /m ²	dm ³	0,6336	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	32,2560	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
83	KNR-W 4-01 d.5 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = $6*8*1,2 = 57,60$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	88,1280	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,077+0,077=0,154 dm ³ /m ²	dm ³	8,8704	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	1,9584	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	32,2560	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
84	KNR-W 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm ³	0,2700	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0600	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
85	KNR-W 4-01 d.5 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów istniejących z wcześniejszym zeszkrobaniem powierzchni i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt.	r-g	2,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm ³ /szt.	dm ³	0,1920	0,00		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	1,2000	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,068+0,064=0,132 dm ³ /szt.	dm ³	0,3960	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,03 dm ³ /szt.	dm ³	0,0900	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
86	KNR 4-02 d.5 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,11 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
87	KNR 4-02 d.5 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej przedmiar = 3 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,35 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
	88 KNR 4-02 d.5 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,29 r-g/szt.	r-g	0,8700	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
	89 KNR 2-15 d.5 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 10*3 = 30,00 m	m					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,5005*0,955=0,477978 r-g/m	r-g	14,3393	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,2637*0,955=0,251834 r-g/m	r-g	7,5550	0,00	0,00		
3*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm 1,02 m/m	m	30,6000	0,00		0,00	
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 0,653 szt./m	szt.	19,5900	0,00		0,00	
5*		haki do rur śr. 50 mm 0,33 szt./m	szt.	9,9000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0331 m-g/m	m-g	0,9930	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
	90 KNR 2-15 d.5 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 50 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.III 0,51*0,955=0,48705 r-g/szt.	r-g	1,4612	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,31*0,955=0,29605 r-g/szt.	r-g	0,8882	0,00	0,00		
3*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 4,08 szt./szt.	szt.	12,2400	0,00		0,00	
4*		haki do rur śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
91 d.5	KNR 2-15 0120-01 z.sz. 3.4. 9903-02	Szafki hydrantowe naścienne - budynki użyteczności publicznej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,48*0,955*1,15=0,52716 r-g/szt.	r-g	1,5815	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,64*0,955*1,15=0,70288 r-g/szt.	r-g	2,1086	0,00	0,00		
3*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej z pełnym wyposażeniem w tym z węzłem płaskokładanym długości 25m' 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,7 %(od M)	%	0,7000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
92 d.5	KNR 2-15 0116-01 z.sz. 3.4. 9903-02	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścianie - budynki użyteczności publicznej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0,21*0,955*1,15=0,230633 r-g/szt.	r-g	0,6919	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,3*0,955*1,15=0,329475 r-g/szt.	r-g	0,9884	0,00	0,00		
3*		-- M -- zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
93 d.5	KNR 7-09 2902-01	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monterzy instalacji technologicznych gr.II 0,267*0,955=0,254985 r-g/kpl.	r-g	0,2550	0,00	0,00		
2*		monterzy instalacji technologicznych gr.III 0,1325*0,955=0,126538 r-g/kpl.	r-g	0,1265	0,00	0,00		
3*		-- M -- woda 0,005 m ³ /kpl.	m ³	0,0050	0,00		0,00	
4*		rury stalowe bez szwu kotłowe śr. 33.7x3.6 mm 0,04 m/kpl.	m	0,0400	0,00		0,00	
5*		kołnierze stalowe z szyjką śr. 25 mm 0,002 szt./kpl.	szt.	0,0020	0,00		0,00	
6*		kołnierze zaślepiające o średnicy do 102 mm 0,0004 szt./kpl.	szt.	0,0004	0,00		0,00	
7*		zawory zaporowe kołnierzowe śr. 25 mm 0,0002 szt./kpl.	szt.	0,0002	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		zawory zwrotne kołnierzone śr. 25 mm 0,0002 szt./kpl.	szt.	0,0002	0,00		0,00	
9*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami 0,0048 kg/kpl.	kg	0,0048	0,00		0,00	
10*		uszczelki azbestowo-kauczukowe o średnicy do 102 mm 0,02 szt./kpl.	szt.	0,0200	0,00		0,00	
11*		-- S -- pompa tłokowa spalinowa 0,0155 m-g/kpl.	m-g	0,0155	0,00			0,00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,037 m-g/kpl.	m-g	0,0370	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
94	KNR AT-27 d.5 0101-03 analogia	Delikatne skucie zniszczonych płytek posadzki przedmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	5,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
95	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - posadzka przedmiar = poz.94 = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,3000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0030	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
96	KNR 0-12 d.5 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą miejscowa naprawa. - gres z płytek antypoślizgowych przedmiar = poz.94 = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	44,6256	0,00	0,00		
2*		-- M -- gres z płytek antypoślizgowych 30x30cm - należy dobrać fakturę i kolor do istniejących płytek posadzkowych 1,02 m ² /m ²	m ²	15,3000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca elast. 4,75 kg/m ²	kg	71,2500	0,00		0,00	
4*		fuga elast. 0,55 kg/m ²	kg	8,2500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,8700	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,5865	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
97	KNNR 5 d.5 0502-03 analogia	Demontaż istn. opraw oświetleniowych przykręcane (zwykłe) przedmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,34*1,4=0,476 r-g/kpl.	r-g	3,3320	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
98	KNR-W 4-01 d.5 0344-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla inst. elektr. i sanitarnej przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	154,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
99	d.5 wycena indywidualna	Uporządkowanie i przeróbki instalacji elekt. - parter i piętra przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 28 r-g/kpl.	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwy, puszki i kosztki połączeniowe itp. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
100	KNR-W 5-08 d.5 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	18,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1,04 m/m	m	208,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
101	KNR-W 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm2 wciągane do rur przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	7,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm2 1,04 m/m	m	208,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
102	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	6,3000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
103	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa awaryjna LED 3W, z wkładem bateryjnym; czas podtrzymania 1h, IP44 kompletna; gwarancja producenta na oprawy 5 lat; CNBOP przedmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	5,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED 3W, z wkładem bateryjnym; czas podtrzymania 1h, IP44 kompletna; gwarancja producenta na oprawy 5 lat; CNBOP 1 szt./kpl.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
104	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa LED 3500lm; IP40; 600x600; gwarancja producenta na oprawy 5 lat przedmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	5,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED 3500lm; IP40; 600x600; gwarancja producenta na oprawy 5 lat 1 szt./kpl.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
105	KNNR 5 d.5 0406-01	Czujka ruchu 360 stopni przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/szt.	r-g	21,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Czujka ruchu 360 stopni 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
106	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
107	KNR 4-01 d.5 0417-03	Wymiana elementów schodów - pochyty przedmiar = 6*8 = 48,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m	r-g	31,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- pochwyty drewniane z drewna dębowego lakierowane, przekrój prostokątny z fazowaniem krawędzi, wym.ok.45x65mm 1,05 m/m	m	50,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			

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

PODSUMOWANIE

				KLATKA 2			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6								
KLATKA 2 STOLARKA I DRZWI P-POŻ Z OŚCIEŻNICĄ								
108	KNR 4-01 d.6 0354-04 analogia	Wykucie z muru ściany ażurowej na stelażu stalowym przedmiar = $(3,5*3,2)*3 = 33,60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	18,8160	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
109	KNR 4-01 d.6 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = $2*3 = 6,00 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	5,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	24,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,15 kg/szt.	kg	12,9000	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0300	0,00		0,00	
5*		woda 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0180	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
110	KNR-W 2-02 d.6 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = $(2*3,2+3,5)*0,5*3 = 14,85 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	6,4895	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	52,5690	0,00		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0342	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0594	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2970	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0505	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
111	kalk. własna d.6	Ściana działowa systemowa EI 60 całoszklona na profilach aluminiowych i ze szkła hartowanego tłukącego się na drobne nieostre kawałki wraz z drzwiami - 3 pary przedmiar = $3,5*3,2*3 = 33,60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	44,3520	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Ściana działowa systemowa EI 60 całoszklona na profilach aluminiowych wym. 350x320cm - 2 sztuki, w tym dwa skrzydła drzwiowe w komplecie z ościeżnicami wewnętrznymi jednoskrzydłowymi przeciwpożarowymi EIS 30 stalowymi płaszczowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, częściowo przeszklonymi stosunek przeszklenia do pow. całkowitej drzwi - 70%, grubość 60-80mm, dwuskrzydłowe - szerokość skrzydła czynnego 120cm, szerokość skrzydła biernego 30cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne, samozamykacz, klamka ze stali nierdzewnej.	m ²	35,2800	0,00		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,072 m-g/m ²	m-g	2,4192	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,082 m-g/m ²	m-g	2,7552	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
112 d.6	KNR-W 2-02 0808-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm przedmiar = (2*3,2+3,5)*0,5*3 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m ²	r-g	34,0065	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny wewnętrzny 0,0201 t/m ²	t	0,2985	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska 0,0022 t/m ²	t	0,0327	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0396 m-g/m ²	m-g	0,5881	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
113 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży przedmiar = poz.110 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	1,4850	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,2670	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
114 d.6	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża przedmiar = poz.110 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,421 r-g/m ² -- M --	r-g	6,2519	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emulsyjna - zmywalna	dm ³	4,2931	0,00		0,00	
3*		0,2891 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KLATKA 2 STOLARKA I DRZWI P-POŻ Z OŚCIEŻNICĄ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		KLATKA 2 WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH NA DRZWI OTWIERANE AUTOMATYCZNIE						
115	KNR 4-01 d.7 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych PCV przedmiar = 2*2,25 = 4,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	2,5200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
116	KNR-W 2-02 d.7 1022-02 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe automatyczne, wym. 200x225cm, skrzydło aluminiowe płaszczowe fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 100cm, wysokość 225cm częściowo przeszklone - stosunek przeszklenia do pow. pełnej 70% z przegrodą termiczną ,szklone w człości szybą jednokomorową termoizolacyjną thermofloat 4/16 / float 4 U =1W/m2K, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze stali nierdzewne. Przegroda termiczna: rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60 mm lub 70 mm Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą panelem z blach stalowych ocynkowanych ocieplonym izolacją . Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo. Uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. W komplecie siłownik wraz z pełną automatyką do otwierania i zamykania. Wymagane awaryjne otwarcie drzwi w przypadku pożaru. przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 7,6 r-g/szt	r-g	7,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe automatyczne, wym. 200x225cm, skrzydło aluminiowe płaszczowe fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 100cm, wysokość 225cm częściowo przeszklone - stosunek przeszklenia do pow. pełnej 70% z przegrodą termiczną ,szklone w człości szybą jednokomorową termoizolacyjną thermofloat 4/16 / float 4 U =1W/m2K, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze stali nierdzewne. Przegroda termiczna: rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60 mm lub 70 mm Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą panelem z blach stalowych ocynkowanych ocieplonym izolacją . Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo. Uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. W komplecie siłownik wraz z pełną automatyką do otwierania i zamykania. Wymagane awaryjne otwarcie drzwi w przypadku pożaru. 1,0 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica aluminiowa z kształtowników profilowanych do skrzydła 200cm, opaskowa regulowana o szerokosci do 50 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
117	KNR 4-01 d.7 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,15 kg/szt.	kg	4,3000	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,00		0,00	
5*		woda 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
118	KNR-W 2-02 d.7 0808-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm przedmiar = (2*3,2+2,25)*0,5 = 4,33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m ²	r-g	9,9157	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny wewnętrzny 0,0201 t/m ²	t	0,0870	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska 0,0022 t/m ²	t	0,0095	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0396 m-g/m ²	m-g	0,1715	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
119	KNR-W 2-02 d.7 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = poz.117 = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	0,8740	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	7,0800	0,00		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0046	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0068	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
120	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przedmiar = poz.117 = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	0,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,4400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
121	KNR-W 4-01 d.7 0344-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla inst. elektr. i sanitarnej przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	11,5500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
122	KNR-W 5-08 d.7 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoża betonowe) przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	1,3710	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1,04 m/m	m	15,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
123	KNR-W 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,5280	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm ² 1,04 m/m	m	15,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
124	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowo prądowym 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.7	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża przedmiar = $(2*2+1,1)*0,5*3 = 7,65 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,421 r-g/m ²	r-g	3,2207	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,2116	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KLATKA 2 WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH NA DRZWI OTWIERANE AUTOMATYCZNIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		KLATKA 2 WYMIANA DRZWI DO PIWNICY						
126	KNR 4-01 d.8 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	0,7900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
127	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
128	KNR 4-01 d.8 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	2,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,15 kg/szt.	kg	6,4500	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0150	0,00		0,00	
5*		woda 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0090	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
129	KNR-W 2-02 d.8 0808-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm przedmiar = 0,8*0,15+2*2*0,15 = 0,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m ²	r-g	1,6488	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny wewnętrzny 0,0201 t/m ²	t	0,0145	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska 0,0022 t/m ²	t	0,0016	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0396 m-g/m ²	m-g	0,0285	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130	KNR-W 2-02 d.8 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = poz.129 = 0,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	0,3146	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	2,5488	0,00		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0017	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0029	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0144	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
131	KNR-W 2-02 d.8 1022-02 analogia	Skrzydło drzwiowe wym. 0,8x200cm dla rozdzielni elektrycznej przeciwpożarowe EI 60 w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną przeciwpożarową. Skrzydło stalowe płaszczone fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 80cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe wym. 0,8x200cm dla rozdzielni elektrycznej przeciwpożarowe EI 60 w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną przeciwpożarową. Skrzydło stalowe płaszczone fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 80cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne 1,0 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica stalowa z kształtowników profilowanych do skrzydła 80cm, opaskowa regulowana o szerokości do 25 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
132	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przedmiar = poz.129 = 0,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	0,0720	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,1584	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
133 d.8	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża przedmiar = poz.129 = 0,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,421 r-g/m ²	r-g	0,3031	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,2082	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KLATKA 2 WYMIANA DRZWI DO PIWNICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		MALOWANIE KORYTARZ PIĘTRO I						
134	kalk. własna d.9	Demontaż odbojnic ściennych przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
135	KNR-W 4-01 d.9 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 97*3,5+40 = 379,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	21,6315	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	417,4500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
136	KNNR-W 3 d.9 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 2% do naprawy przedmiar = poz.140*2% = 12,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	4,3416	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	4,3054	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
137	KNR-W 4-01 d.9 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu przedmiar = poz.136 = 12,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	14,1102	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ²	kg	62,7120	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0579	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,3208	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,6030	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4824	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
138	KNR-W 4-01 d.9 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) przedmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	1,1430	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,00		0,00	
3*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0,1 kg/m ²	kg	0,3000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
						0,00	0,00	0,00
139 d.9	kalk. własna	Zabezpieczenie miejsc szczególnie narażonych na pęknięcie siatką z włókna szklanego przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	1,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/m ² 1,0m x 50 m 1 m ² /m ²	m ²	10,0000	0,00		0,00	
3*		Gips szpachlowy 3,90625 kg/m ²	kg	39,0625	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
						0,00	0,00	0,00
140 d.9	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobanie farby przedmiar = 97*3*2+3,5*3*2 = 603,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	60,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	4,2210	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
						0,00	0,00	0,00
141 d.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku-szpachlowanie miejscowe naprawy przedmiar = poz.140*5% = 30,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	7,3265	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0986	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0642	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1206	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6030	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0965	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
						0,00	0,00	0,00
142 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni pionowe - ściany przedmiar = poz.140 = 603,00 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	48,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	132,6600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1206	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
143	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.140 = 603,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	83,8170	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	174,3273	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
144	KNR-W 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm ³	0,2700	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0600	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
145	KNR-W 4-01 d.9 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów istniejących z wcześniejszym zeszkrobaniem powierzchni i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm ³ /szt.	dm ³	0,1280	0,00		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,2640	0,00		0,00	
5*		0,068+0,064=0,132 dm ³ /szt. benzyna do lakierów	dm ³	0,0600	0,00		0,00	
6*		0,03 dm ³ /szt. materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
146	KNR 4-01 d.9 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żeberkowych przedmiar = 2*2,5 = 5,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/m ²	r-g	5,6500	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,173 dm ³ /m ²	dm ³	0,8650	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,183 dm ³ /m ²	dm ³	0,9150	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	0,3950	0,00		0,00	
5*		papier ścierny 0,56 ark./m ²	ark.	2,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
147	Wycena indywidualna d.9	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
147	kalk. własna d.9	Płyta zabezpieczająca ściany przedmiar = 97*1,2*2-3,5*2-40*0,9 = 189,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ²	r-g	246,7400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta zabezpieczająca ściany - materiał PVC pokryty warstwą akrylu, nieporowaty, antybakteryjny, grubość - 2mm, łatwy w czyszczeniu odporność na uderzenia do 300kg przy uderzeniu 3km/h, faktura strukturalna kryjąca uderzenia i zarysowania - kolor od ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem, odcień matowy, odporny na promieniowanie UV, powłoka zewnętrzna zmniejszająca przywieranie brudu, łatwa w utrzymaniu w czystości. 1,05 m ² /m ²	m ²	199,2900	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

MALOWANIE KORYTARZ PIĘTRO I

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		MALOWANIE KORYTARZ PIĘTRO II						
148 d.10	kalk. własna	Demontaż odbojnic ściennych przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
149 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 97*3,5+40 = 379,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	21,6315	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	417,4500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
150 d.10	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 2% do naprawy przedmiar = poz.154*2% = 12,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	4,3416	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	4,3054	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
151 d.10	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu przedmiar = poz.150 = 12,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	14,1102	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ²	kg	62,7120	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0579	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,3208	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,6030	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4824	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
152 d.10	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) przedmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	1,1430	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,00		0,00	
3*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0,1 kg/m ²	kg	0,3000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
153 d.10	kalk. własna	Zabezpieczenie miejsc szczególnie narażonych na pęknięcie siatką z włókna szklanego przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	1,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/m ² 1,0m x 50 m 1 m ² /m ²	m ²	10,0000	0,00		0,00	
3*		Gips szpachlowy 3,90625 kg/m ²	kg	39,0625	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
154 d.10	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobanie farby przedmiar = 97*3*2+3,5*3*2 = 603,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	60,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	4,2210	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
155 d.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku szpachlowanie miejscowe naprawy przedmiar = poz.154*5% = 30,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	7,3265	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0986	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0642	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1206	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6030	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0965	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
156 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni pionowe - ściany przedmiar = poz.154 = 603,00 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	48,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	132,6600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1206	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
157 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.154 = 603,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	83,8170	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	174,3273	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
158 d.10	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm ³	0,2700	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0600	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
159 d.10	KNR-W 4-01 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów istniejących z wcześniejszym zeszkrobaniem powierzchni i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm ³ /szt.	dm ³	0,1280	0,00		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,2640	0,00		0,00	
5*		0,068+0,064=0,132 dm ³ /szt. benzyna do lakierów	dm ³	0,0600	0,00		0,00	
6*		0,03 dm ³ /szt. materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
160	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²					
d.10	1212-19	żeberkowych						
	analogia	przedmiar = 2*2,5 = 5,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,6500	0,00	0,00		
		1,13 r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,8650	0,00		0,00	
		0,173 dm ³ /m ²						
3*		farba olejna do gruntowania	dm ³	0,9150	0,00		0,00	
		0,183 dm ³ /m ²						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0,3950	0,00		0,00	
		0,079 dm ³ /m ²						
5*		papier ścierny	ark.	2,8000	0,00		0,00	
		0,56 ark./m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
161	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.					
d.10		przedmiar = 1,00 kpl.						
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
161'	kalk. własna	Płyta zabezpieczająca ściany	m ²					
d.10		przedmiar = 97*1,2*2-3,5*2-40*0,9 = 189,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	246,7400	0,00	0,00		
		1,3 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyta zabezpieczająca ściany - materiał PVC	m ²	199,2900	0,00		0,00	
		pokryty warstwą akrylu, nieporowaty, antybakteryjny, grubość - 2mm, łatwy w czyszczeniu						
		odporność na uderzenia do 300kg przy uderzeniu 3km/h, faktura strukturalna kryjąca uderzenia i zarysowania - kolor od ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem, odcień matowy, odporny na promieniowanie UV, powłoka zewnętrzna zmniejszająca przywieranie brudu, łatwa w utrzymaniu w czystości.						
		1,05 m ² /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

MALOWANIE KORYTARZ PIĘTRO II

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		KORYTARZ - WYMIANA WYKŁADZINY PIETRO I						
162 d.11	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowe przy wykładzinie) przedmiar = $97*2 = 194,00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2059*0,3=0,06177$ r-g/m	r-g	11,9834	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
163 d.11	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z oderwaniem listew cokołowych przedmiar = $97*(3,5+0,4) = 378,30$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,25$ r-g/m ²	r-g	94,5750	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
164 d.11	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie - szlifowanie miejscowe - przyjto 15% pow do wyrównania przedmiar = $97*3,5*15\% = 50,93$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,92$ r-g/m ²	r-g	46,8556	0,00	0,00		
2*		-- S -- szlifierno-frezarka elektryczna lub śrutownica $0,8$ m-g/m ²	m-g	40,7440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
165 d.11	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = $97*3,5 = 339,50$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,03$ r-g/m ²	r-g	10,1850	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
166 d.11	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = $97*3,5 = 339,50$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,22+2*0,031=0,282$ r-g/m ²	r-g	95,7390	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca $0,35$ kg/m ²	kg	118,8250	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa $3,15+2*1,58=6,31$ kg/m ²	kg	2 142,2450	0,00		0,00	
4*		woda $0,00063+2*0,00032=0,00127$ m ³ /m ²	m ³	0,4312	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze $1,5\%$ (od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg $0,012+2*0,006=0,024$ m-g/m ²	m-g	8,1480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
167 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchni poziome - posadzka przedmiar = $97*3,5 = 339,50$ 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	27,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	74,6900	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0679	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1019	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168 d.11	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = $97*(3,5+0,4) = 378,30 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	173,2614	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCW - Homogeniczna wykładzina wylowa gr. 2mm zwiększonej odporności na ścieranie 1,05 m ² /m ²	m ²	397,2150	0,00		0,00	
3*		klej kontaktowy do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	116,8947	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,8915	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,6809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169 d.11	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = $97*2-40*0,9+3,5*2 = 165,00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	15,4440	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	169,9500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0330	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0495	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170 d.11	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykończających progowych przedmiar = $40*0,9 = 36,00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	3,3696	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca systemowa aluminiowa 1,03 m/m	m	37,0800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0072	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0108	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KORYTARZ - WYMIANA WYKŁADZINY PIETRO I				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		KORYTARZ - WYMIANA WYKŁADZINY PIETRO II						
171 d.12	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowe przy wykładzinie) przedmiar = $97*2 = 194,00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2059*0,3=0,06177$ r-g/m	r-g	11,9834	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
172 d.12	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z oderwaniem listew cokołowych przedmiar = $97*(3,5+0,4) = 378,30$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	94,5750	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
173 d.12	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie - szlifowanie miejscowe - przytło 15% pow do wyrównania przedmiar = $97*3,5*15\% = 50,93$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	46,8556	0,00	0,00		
2*		-- S -- szlifiarka-frezarka elektryczna lub śrutownica 0,8 m-g/m ²	m-g	40,7440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
174 d.12	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = $97*3,5 = 339,50$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	10,1850	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
175 d.12	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = $97*3,5 = 339,50$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,22+2*0,031=0,282$ r-g/m ²	r-g	95,7390	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	118,8250	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa $3,15+2*1,58=6,31$ kg/m ²	kg	2 142,2450	0,00		0,00	
4*		woda $0,00063+2*0,00032=0,00127$ m ³ /m ²	m ³	0,4312	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg $0,012+2*0,006=0,024$ m-g/m ²	m-g	8,1480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
176 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchni poziome - posadzka przedmiar = $97*3,5 = 339,50$ 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	27,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	74,6900	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0679	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1019	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177 d.12	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = $97*(3,5+0,4) = 378,30 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	173,2614	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCW - Homogeniczna wykładzina wylowa gr. 2mm zwiększonej odporności na ścieranie 1,05 m ² /m ²	m ²	397,2150	0,00		0,00	
3*		klej kontaktowy do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	116,8947	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,8915	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,6809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178 d.12	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = $97*2-40*0,9+3,5*2 = 165,00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	15,4440	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	169,9500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0330	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0495	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179 d.12	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykończających progowych przedmiar = $40*0,9 = 36,00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	3,3696	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca systemowa aluminiowa 1,03 m/m	m	37,0800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0072	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0108	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KORYTARZ - WYMIANA WYKŁADZINY PIETRO II			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		WYMIANA OŚWIETLENIA LED W WYBRANYCH KORYTARZACH						
180 d.13	KNNR 5 0502-03 analogia	Demontaż istn. opraw oświetleniowych przedmiar = 75 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,34*1,4=0,476 r-g/kpl.	r-g	35,7000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
181 d.13	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED do sufitów podwieszonych 600x600; IP40; 3900 - 4050lm; gwarancja pro- ducenta na oprawy 5 lat przedmiar = poz.180 = 75,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	55,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa LED do sufitów podwieszonych 600x600; IP40; 3900 - 4050lm; gwarancja pro- ducenta na oprawy 5 lat'	szt.	75,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
182 d.13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) awaryjne - Oprawa typ "A" LED 3W, czas pod- trzymania - 1h, IP44 przedmiar = 25 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	18,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED 3W, z wkładem bateryj- nym; czas podtrzymania 1h, IP44 kompletna; gwarancja producenta na oprawy 5 lat; CNBOP	szt.	25,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
183 d.13	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,402 r-g/m	r-g	80,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x1,5mm2 - 750V 1,04 m/m	m	208,0000	0,00		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	540,0000	0,00		0,00	
4*		uchwyty 2,7 szt./m	szt.	540,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
184 d.13	KNNR 5 0304-03	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane przedmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	10,4100	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	30,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

WYMIANA OŚWIETLENIA LED W WYBRANYCH KORYTARZACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		ZAMONTOWANIE WYŁĄCZNIKA P-POŻ						
185 d.14	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p-poż przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/szt.	r-g	0,4393	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik p-poż natynkowy - napięcie znamionowe izolacji: Ui = 690V Prąd znamionowy ciągły: Iu = Ithe = 12A Napięcie znamionowe łączeniowe: Ue = 400V~ Częstotliwość znamionowa: 50Hz Znamionowy prąd łączeniowy: w kat. użytkowania AC-15: Ie = 10A / Ue = 230V~ w kat. użytkowania AC-22A: Ie = 12A/Ue = 400V~ Przekroje przewodów przyłączeniowych: 1÷2,5 mm ² Stopień ochrony: IP65 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
186 d.14	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla inst. elektr. i sanitarnej przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	11,5500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
187 d.14	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	1,3710	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1,04 m/m	m	15,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
188 d.14	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	1,0560	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm ² 1,04 m/m	m	31,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
189 d.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,9450	0,00	0,00		

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

PODSUMOWANIE

		ZAMONTOWANIE WYŁĄCZNIKA P-POŻ			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		DRZWI DYMOSZCZELNE						
190 d.15	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 - miejscowy demontaż i uzupełnienie przedmiar = 3,5*1,2*4 = 16,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	19,8240	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	48,0480	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	28,5600	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	28,5600	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	16,2960	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	14,7840	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	14,7840	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	48,0480	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	27,7200	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	42,5040	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1680	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
191 d.15	kalk. własna	Ściana działowa systemowa całoszklona na profilach aluminiowych i ze szkła hartowanego tłukącego się na drobne nieostre kawałki wraz z drzwiami - 4 pary przedmiar = 3,5*3,2*4 = 44,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	59,1360	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ściana działowa systemowa całoszklona na profilach aluminiowych EI 30, wym. 350x320cm - 2 sztuki, w tym dwa skrzydła drzwiowe w komplecie z ościeżnicami wewnętrznymi jednoskrzydłowymi przeciwpożarowymi i dymoszczelnymi EIS 30 stalowymi płaszczowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, częściowo przeszklonymi stosunek przeszklenia do pow. całkowitej drzwi - 70%, grubość 60-80mm, dwuskrzydłowe - szerokość skrzydła czynnego 120cm, szerokość skrzydła biernego 30cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne, klamka ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone e elektroztrzymacz utrzymujący drzwi w pozycji otwartej. Parametry elektroztrzymacza Napięcie zasilania: 24VDC Prąd pobierany: 67mA Siła trzymania: 400N Charakter pracy:ciągły Kolor: biały, czarny, szary Wyzwalacz:Tak Obudowa:z tworzywa sztucznego, wymiary: 85x110x38mm Temperatura pracy:-5°C do +50°C Dodatkowe informacje:w komplecie ze zwrą płytkową ruchomą 1,05 m ² /m ²	m ²	47,0400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,072 m-g/m ²	m-g	3,2256	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,082 m-g/m ²	m-g	3,6736	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
192 d.15	KNR-W 2-02 0808-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm przedmiar = (2*3,2+3,5)*0,5*4 = 19,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m ²	r-g	45,3420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tynk cementowo-wapienny wewnętrzny 0,0201 t/m ²	t	0,3980	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska 0,0022 t/m ²	t	0,0436	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0396 m-g/m ²	m-g	0,7841	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
193 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przedmiar = poz.194 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	1,4850	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,2670	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
194	KNR-W 2-02 d.15 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = $(2*3,2+3,5)*0,5*3 = 14,85 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m ²	r-g	6,4895	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m ²	kg	52,5690	0,00		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,0342	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0594	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2970	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0505	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
195	NNRNKB 202 d.15 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży przedmiar = poz.194 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	1,4850	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,2670	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
196	KNR 2-02 d.15 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża przedmiar = poz.194 = 14,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,421 r-g/m ²	r-g	6,2519	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	4,2931	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
197	KNNR 5 d.15 0406-01	Zasilacz 230VAC / 24V DC do zasilania elektrotrzymacza przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zasilacz 230VAC / 24V DC do zasilania elektrotrzymacza 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
198	KNNR 5 d.15 0406-01	Moduł kontrolno - sterujący SAP przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Moduł kontrolno - sterujący SAP 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	KNNR 5 d.15 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,402 r-g/m	r-g	20,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- YnTKSY 1x2x0,8 1,04 m/m	m	52,0000	0,00		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	135,0000	0,00		0,00	
4*		uchwyty 2,7 szt./m	szt.	135,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	KNNR 5 d.15 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	2,7300	0,00	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x1,5mm2 - 750V 1,04 m/m	m	52,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		DRZWI DYMOSZCZELNE			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		POMIESZCZENIE NR 1						
201 d.16	kalk. własna	Demontaż mebli wraz z wyniesieniem przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	1,5000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
202 d.16	kalk. własna	Demontaż szafy w zabudowie wraz z ostrożnym wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
203 d.16	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 4,5*6 = 27,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	1,5390	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	29,7000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
204 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni pionowe - ściany przedmiar = 5,26*3,18-0,9*2+5,26*3,18-1,05*1,41*2+4,43*3,18*4 = 85,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,8032	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	18,7088	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0170	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0255	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
205 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufit przedmiar = 5,26*4,43 = 23,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,3980	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	4,8930	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0047	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0070	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
206 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar = poz.204 = 85,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	11,8206	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	24,5851	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0255	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
207 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity przedmiar = poz.205 = 23,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	3,2387	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	6,7360	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0070	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
208 d.16	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm ³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
209 d.16	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokółowe) przedmiar = 5,26-0,9+5,26+4,43*4-0,9 = 26,44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,06177 r-g/m	r-g	1,6332	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
210	KNR 4-01 d.16 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z paneli przedmiar = $5,26 \times 4,43 = 23,30 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	5,8250	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
211	ZKNR C-2 d.16 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = poz.210 = 23,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,6990	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
212	KNR AT-27 d.16 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = poz.210 = 23,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,9320	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	7,9220	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6990	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
213	NNRNKB 202 d.16 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome - posadzka przedmiar = poz.210 = 23,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,8640	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,1260	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0047	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0070	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
214	KNNR 2 d.16 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = poz.210 = 23,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,22 + 2 \times 0,031 = 0,282 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6,5706	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	8,1550	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa $3,15 + 2 \times 1,58 = 6,31 \text{ kg/m}^2$	kg	147,0230	0,00		0,00	
4*		woda $0,00063 + 2 \times 0,00032 = 0,00127 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0296	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg $0,012+2*0,006=0,024$ m-g/m ²	m-g	0,5592	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215 d.16	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = poz.210 = 23,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	10,6714	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina PCW - Homogeniczna wykładzina wylowa gr. 2mm zwiększonej odporności na ścieranie 1,05 m ² /m ²	m ²	24,4650	0,00		0,00	
3*		klej kontaktowy do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	7,1997	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1165	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0419	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216 d.16	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblają- cych przedmiar = poz.209 = 26,44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	2,4748	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	27,2332	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0053	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0079	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217 d.16	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykończających progowych przedmiar = 0,9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alumiowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								0,00
218 d.16	kalk. własna	Wniesienie mebli i montaż przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								0,00
219 d.16	kalk. własna	Montaż szafy w zabudowie przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/kpl.	r-g	1,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								0,00
220 d.16	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								0,00
221 d.16	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	1,9950	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								0,00
222 d.16	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,3125	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								0,00
223 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	2,7300	0,00	0,00		
2*		-- M -- YDY 3x1,5mm ² - 750V 1,04 m/m	m	52,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								0,00
224 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	2,7300	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- YDY 3x2,5mm2 - 750V	m	52,0000	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
225	KNNR 5 d.16 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	5,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe LED; 600x600; IP40; 5 lat gwarancji producenta; min. 4500lm; 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
226	KNNR 5 d.16 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	2,0820	0,00	0,00		
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
227	KNNR 5 d.16 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,201 r-g/szt.	r-g	3,8190	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
228	KNNR 5 d.16 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,5960	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	19,3800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
229	KNNR 5 d.16 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,1890	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki instalacyjne śwoecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
230 d.16	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,1480	0,00	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
231 d.16	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,00	0,00		
2*		-- M -- P 312 B16; 30mA; AC 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
232 d.16	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych rurkach bez mocowania - Kabel skrętka TG drut Cat.6 U/ UTP PVC przedmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	10,1500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel skrętka TG drut Cat.6 U/UTP PVC 1,04 m/m	m	260,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
233 d.16	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo Keystone RJ45 UTP Cat.6 LSA 1 szt./szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		Adapter RJ45 standard 45mm 1 szt./szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		gniazdo podtynkowe 1 kpl./szt.	kpl.	6,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
234 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 12 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	3,9600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		POMIESZCZENIE NR 1			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		WYKONANIE ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH						
235 d.17	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji projektowej oddymiania dwóch klatek schodowych zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz wykonanie robót budowlanych na podstawie przygotowanej dokumentacji. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

WYKONANIE ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		ROBOTY DODATKOWE						
236 d.18	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% do naprawy przedmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	10,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	10,7100	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
237 d.18	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	12,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
238 d.18	kalk. własna	Zabezpieczenie miejsc styku przed pękaniem przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	15,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/ m ² 1,0m x 50 m 1 m ² /m ²	m ²	20,0000	0,00		0,00	
3*		Gips szpachlowy 3,90625 kg/m ²	kg	78,1250	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
239 d.18	kalk. własna	Wklejenie listew aluminiowych w miejsce dyla- tacji przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	15,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwa aluminiowa 0,5 dm ³ /m	dm ³	10,0000	0,00		0,00	
3*		Klej montażowy 0,35 dm ³ /m	dm ³	7,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
240 d.18	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu przedmiar = poz.236 = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	35,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ²	kg	156,0000	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,1440	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,7980	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,5000	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
241 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie pionowe przedmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
242 d.18	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	4,1730	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	8,6730	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
243 d.18	kalk. własna	Koszty transportu i utylizacji odpadów budo- wanych - załadunek i odebranie przedmiar = 15 szt	szt					
1*		-- M -- Kontener 7,5m ³ 1 szt/szt	szt	15,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ROBOTY DODATKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	37,7254	0,00	0,00
2.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.III	r-g	2,9223	0,00	0,00
3.	monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	0,5100	0,00	0,00
4.	monterzy instalacji technologicznych gr.III	r-g	0,2531	0,00	0,00
5.	robocizna	r-g	4 571,1880	0,00	0,00
6.	robotnicy gr.I	r-g	23,0805	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Adapter RJ45 standard 45mm	szt	6,0000	0,00	0,00
2.	alun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%)	kg	2,6000	0,00	0,00
3.	benzyna do lakierów	dm ³	11,0620	0,00	0,00
4.	cegła budowlana pełna	szt	88,0000	0,00	0,00
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	47,3000	0,00	0,00
6.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	578,8640	0,00	0,00
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,6378	0,00	0,00
8.	Czujka ruchu 360 stopni	szt.	14,0000	0,00	0,00
9.	Drzwi dwuskrzydłowe automatyczne, wym. 200x225cm, skrzydło aluminiowe płaszczowe fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 100cm, wysokość 225cm częściowo przeszklone - stosunek przeszklenia do pow. pełnej 70% z przegrodą termiczną ,szklone w człości szybą jednokomorową termoizolacyjną thermofloat 4/16 / float 4 U =1W/m2K, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze stali nierdzewne. Przegroda termiczna: rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60 mm lub 70 mm Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą panelem z blach stalowych ocynkowanych ocieplonym izolacją . Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo. Uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. W komplecie siłownik wraz z pełną automatyką do otwierania i zamykania. Wymagane awaryjne otwarcie drzwi w przypadku pożaru.	szt	2,0000	0,00	0,00
10.	emulsja gruntująca	kg	245,8050	0,00	0,00
11.	Farba emulsyjna - zmywalna	dm ³	737,0980	0,00	0,00
12.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,8300	0,00	0,00
13.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	40,8588	0,00	0,00
14.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm ³	6,4512	0,00	0,00
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,7300	0,00	0,00
16.	folia polietylenowa	m ²	1 182,9312	0,00	0,00
17.	folia polietylenowa	m ²	40,4100	0,00	0,00
18.	fuga elast.	kg	16,5000	0,00	0,00
19.	gips budowlany	t	0,0014	0,00	0,00
20.	gips budowlany szpachlowy	t	0,3842	0,00	0,00
21.	Gips szpachlowy	kg	411,3396	0,00	0,00
22.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	12,2400	0,00	0,00
23.	Gniazdo Keystone RJ45 UTP Cat.6 LSA	szt	6,0000	0,00	0,00
24.	gniazdo podtynkowe	kpl.	6,0000	0,00	0,00
25.	gres z płytek antypoślizgowych 30x30cm - należy dobrać fakturę i kolor do istniejących płytek posadzkowych	m ²	30,6000	0,00	0,00
26.	haki do rur śr. 50 mm	szt.	25,8000	0,00	0,00
27.	Kabel skrętka TG drut Cat.6 U/UTP PVC	m	260,0000	0,00	0,00
28.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	10,4580	0,00	0,00
29.	klamerki mocujące	szt.	48,0480	0,00	0,00
30.	klej kontaktowy do wykładzin PCW	dm ³	240,9891	0,00	0,00
31.	Klej montażowy	dm ³	7,0000	0,00	0,00
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	675,0000	0,00	0,00
33.	kołnierze stalowe z szyjką śr. 25 mm	szt.	0,0040	0,00	0,00
34.	kołnierze zaślepiające o średnicy do 102 mm	szt.	0,0008	0,00	0,00
35.	Kontener 7,5m3	szt	15,0000	0,00	0,00
36.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	16,2960	0,00	0,00
37.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	28,5600	0,00	0,00
38.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	28,5600	0,00	0,00
39.	lakier do ścian	dm ³	28,1865	0,00	0,00
40.	Listwa aluminiowa	dm ³	10,0000	0,00	0,00
41.	listwa wykończająca systemowa aluminiowa	m	74,1600	0,00	0,00
42.	listwa wykończająca wyoblająca systemowa aluminiowa	m	0,9270	0,00	0,00
43.	listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW	m	367,1332	0,00	0,00
44.	Listwy, puszki i kosztki połączeniowe itp.	kpl.	2,0000	0,00	0,00
45.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt.	63,6600	0,00	0,00
46.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	1,0200	0,00	0,00
47.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	42,5040	0,00	0,00
48.	Moduł kontrolno - sterujący SAP	szt.	2,0000	0,00	0,00
49.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	36,7200	0,00	0,00
50.	Oprawa awaryjna LED 3W, z wkładem bateryjnym; czas podtrzymania 1h, IP44 kompletna; gwarancja producenta na oprawy 5 lat; CNBOP	szt.	39,0000	0,00	0,00
51.	Oprawa LED 3500lm; IP40; 600x600; gwarancja producenta na oprawy 5 lat	szt.	14,0000	0,00	0,00
52.	Oprawa LED do sufitów podwieszonych 600x600; IP40; 3900 - 4050lm; gwarancja producenta na oprawy 5 lat'	szt.	75,0000	0,00	0,00
53.	oprawy świetłówkowe LED; 600x600; IP40; 5 lat gwarancji producenta; min. 4500lm;	szt.	6,0000	0,00	0,00
54.	Ościeżnica aluminiowa z kształtowników profilowanych do skrzydła 200cm, opaskowa regulowana o szerokości do 50 cm, 3 zawiasy	szt	2,0000	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.	Ościeżnica stalowa z kształtowników profilowanych do skrzydła 80cm, opaskowa regulowana o szerokości do 25 cm, 3 zawiasy	szt	2,0000	0,00	0,00
56.	P 312 B16; 30mA; AC	szt.	1,0000	0,00	0,00
57.	papier ścierny	ark.	5,6000	0,00	0,00
58.	papier ścierny w arkuszach	ark.	257,8690	0,00	0,00
59.	piasek do zapraw	m ³	2,4291	0,00	0,00
60.	piasek do zapraw	m ³	0,7980	0,00	0,00
61.	Płyta zabezpieczająca ściany - materiał PVC pokryty warstwą akrylu, nieporowaty, antybakteryjny, grubość - 2mm, łatwy w czyszczeniu odporność na uderzenia do 300kg przy uderzeniu 3km/h, faktura strukturalna kryjąca uderzenia i zarysowania - kolor od ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem, odcień matowy, odporny na promieniowanie UV, powłoka zewnętrzna zmniejszająca przywieranie brudu, łatwa w utrzymaniu w czystości.	m ²	398,5800	0,00	0,00
62.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	48,0480	0,00	0,00
63.	pochwyty drewniany z drewna dębowego lakierowany, przekrój prostokątny z fazowaniem krawędzi, wym.ok.45x65mm	m	100,8000	0,00	0,00
64.	prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.	4,0000	0,00	0,00
65.	prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.	1,0000	0,00	0,00
66.	preparat biobójczy	dm ³	7,9220	0,00	0,00
67.	preparat gruntujący	dm ³	719,8726	0,00	0,00
68.	pręty mocujące	szt.	14,7840	0,00	0,00
69.	przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm ²	m	447,2000	0,00	0,00
70.	przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm ²	m	31,2000	0,00	0,00
71.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	19,3800	0,00	0,00
72.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	3,7605	0,00	0,00
73.	rury stalowe bez szwu kołowe śr. 33.7x3.6 mm	m	0,0800	0,00	0,00
74.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm	m	61,2000	0,00	0,00
75.	rury winidurowe karbowane	m	462,8000	0,00	0,00
76.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	4 431,5130	0,00	0,00
77.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/m ² 1,0m x 50 m	m ²	40,0000	0,00	0,00
78.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/m ² 1,0m x 50 m	m ²	20,0000	0,00	0,00
79.	Skrzydło drzwiowe wym. 0,8x200cm dla rozdzielni elektrycznej przeciwpożarowej EI 60 w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną przeciwpożarową. Skrzydło stalowe płaszczowe fabrycznie malowane w kolorze szarym, grubość 60-80mm, - szerokość skrzydła 80cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne	szt	2,0000	0,00	0,00
80.	sprężyny przyścienne	szt.	27,7200	0,00	0,00
81.	szafki hydrantowe z blachy stalowej z pełnym wyposażeniem w tym z węzłem płaskoskładanym długości 25m	szt.	3,0000	0,00	0,00
82.	szafki hydrantowe z blachy stalowej z pełnym wyposażeniem w tym z węzłem płaskoskładanym długości 25m'	szt.	3,0000	0,00	0,00
83.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0,6400	0,00	0,00
84.	Ściana działowa systemowa całoszklona na profilach aluminiowych EI 30, wym. 350x320cm - 2 sztuki, w tym dwa skrzydła drzwiowe w komplecie z ościeżnicami wewnętrznymi jednoskrzydłowymi przeciwpożarowymi i dymoszczelnymi EIS 30 stalowymi płaszczowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, częściowo przeszkolonymi stosunek przeszklenia do pow. całkowitej drzwi - 70%, grubość 60-80mm, dwuskrzydłowe - szerokość skrzydła czynnego 120cm, szerokość skrzydła biernego 30cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne, klamka ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone e elektrotrzymacz utrzymujący drzwi w pozycji otwartej. Parametry elektrotrzymacza Napięcie zasilania: 24VDC Prąd pobierany: 67mA Siła trzymania: 400N Charakter pracy:ciągły Kolor: biały, czarny, szary Wyzwalacz:Tak Obudowa:z tworzywa sztucznego, wymiary:85x110x38mm Temperatura pracy:-5°C do +50°C Dodatkowe informacje:w komplecie ze zworą płytkową ruchomą	m ²	47,0400	0,00	0,00
85.	Ściana działowa systemowa EI 60 całoszklona na profilach aluminiowych wym. 350x320cm - 2 sztuki, w tym dwa skrzydła drzwiowe w komplecie z ościeżnicami wewnętrznymi jednoskrzydłowymi przeciwpożarowymi EIS 30 stalowymi płaszczowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, częściowo przeszkolonymi stosunek przeszklenia do pow. całkowitej drzwi - 70%, grubość 60-80mm, dwuskrzydłowe - szerokość skrzydła czynnego 120cm, szerokość skrzydła biernego 30cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne, samozamykacz, klamka ze stali nierdzewnej.	m ²	70,5600	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0096	0,00	0,00
87.	Tynk cementowo-wapienny wewnętrzny	t	1,1980	0,00	0,00
88.	uchwyty	szt.	675,0000	0,00	0,00
89.	uszczelki azbestowo-kauczukowe o średnicy do 102 mm	szt.	0,0400	0,00	0,00
90.	woda	m ³	0,4708	0,00	0,00
91.	woda	m ³	0,8623	0,00	0,00
92.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	34,5000	0,00	0,00
93.	wykładzina PCW - Homogeniczna wykładzina wnylowa gr. 2mm zwiększonej odporności na ścieranie	m ²	818,8950	0,00	0,00
94.	wyłącznik p-poż natynkowy - napięcie znamionowe izolacji: Ui = 690V Prąd znamionowy ciągły: Iu = Ithe = 12A Napięcie znamionowe łączeniowe: Ue = 400V~ Częstotliwość znamionowa: 50Hz Znamionowy prąd łączeniowy: w kat. użytkowania AC-15: Ie = 10A / Ue = 230V~ w kat. użytkowania AC-22A: Ie = 12A / Ue = 400V~ Przekroje przewodów przyłączeniowych: 1÷2,5 mm ² Stopień ochrony: IP65	szt.	2,0000	0,00	0,00
95.	wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowo prądowym	szt.	2,0000	0,00	0,00
96.	YDY 3x1,5mm ² - 750V	m	312,0000	0,00	0,00
97.	YDY 3x2,5mm ² - 750V	m	52,0000	0,00	0,00
98.	YnTKSY 1x2x0,8	m	52,0000	0,00	0,00
99.	zaprawa	m ³	16,4500	0,00	0,00
100.	zaprawa klejąca elast.	kg	142,5000	0,00	0,00
101.	Zaprawa murarska	t	0,1311	0,00	0,00
102.	Zasilacz 230VAC / 24V DC do zasilania elektroztrzymacza	szt.	2,0000	0,00	0,00
103.	zawiesia do kształtowników	szt.	14,7840	0,00	0,00
104.	zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	szt.	6,0000	0,00	0,00
105.	zawory zaporowe kołnierzone śr. 25 mm	szt.	0,0004	0,00	0,00
106.	zawory zwrotne kołnierzone śr. 25 mm	szt.	0,0004	0,00	0,00
107.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	0,6990	0,00	0,00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	4,6728	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,6700	0,00	0,00
4.	pompa tłokowa spalinowa	m-g	0,0310	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7800	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,9860	0,00	0,00
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,0740	0,00	0,00
8.	szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	m-g	81,4880	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	14,4273	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	43,9927	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł