

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w budynku biurowym
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gdański ul. Pelplińska 24
INWESTOR : ENERGA OPERATOR SA Oddział Gdańsk
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Niestrawski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace remontowe						
1 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni obmiar = PIWNICA Pokój 108 (4,30*2,23); pokój 111 (4,25*3,36); pokój 112 (4,27*2,21); pokój 114 (4,26*2,20); pokój 115 (4,25*3,40) PARTER korytarz (3,46*1,25+2,81*2,25+1,33*5,561, 06+2,00*1,97); pokój 2 (4,36*1,51+1,0*1,5); pokój 3 (4,16*2,0); węzeł ciepły (3,2*2,26); pokój 5 (4,55*3,25); węzeł ciepły (1,47*1,29); łazienka (4,78*2,05); pokój 8 (5,19*1,97); pokój 9 (3,45*2,38); pokój 10 (5,32*3,99) 168.89 168.890 RAZEM 168.89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.152 r-g/m ²	r-g	25.6713	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	48.9781	0.0000		0.00	
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6 kg/m ²	kg	101.3340	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian PARTER pokój 108 (4,30+2,23)*2,65*2-0,8*2,0; pokój 111 (4,25+3,36)*2,65*2-0,8*2,0*2 pokój 112 (4,27+2,21)*2,65*2-0,8*2,0*2; pokój 114 (4,26+2,2)*2,65*2-0,8*2,0; pokój 115 (4,25+3,4)*2,65*2-0,8*2,0; PIWNICA korytarz (2,0+5,56*2+2,25*2+3,46*2+1,2+1,2+1,25+1,6+0,5)*2,45; pokój 2 (4,36+1,51)*2,0*2+(1,0+1,5*2)*0,6-0,8*2,0; pokój 3 (4,16+2,0)*0,87*2; węzeł ciepły (2,24+3,16*2)*2,45; pokój 5 (4,55+3,25)*2,43*2-0,8*2,0; węzeł ciepły (1,27*2+1,47)*2,45; łazienka (4,78+2,05+0,85+1,58)*0,2*2; pokój 8 (5,2+1,97)*2,49*2-0,8*2,0; pokój 9 (3,45+2,38)*0,9*2; pokój 10 (3,99+5,32)*2,44*2 obmiar = 427.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	54.3382	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	122.3680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem PIWNICA pokój 3 18,48 m ² pokój 9 18,66 m ² obmiar = 37.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	19.6099	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	6.6852	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.1569	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.5970	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	3.6769	0.0000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	9.6935	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.0000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 m/m ²	m	4.9396	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNK 7-28	Przetarcie tynków	m ²					
d.1	0306-03	obmiar = 30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	13.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0.012 m ³ /m ²	m ³	0.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²					
d.1	01 1204-08	obmiar = 43.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	4.0850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0003 t/m ²	t	0.0129	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²					
d.1	01 0701-02	pokój 2 1,2*0,8 pokój 9 1,3*1,2 obmiar = 2.52 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	1.0332	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²					
d.1	01 0711-01	obmiar = 2.52 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	3.8052	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0131	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0121	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0670	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1260	0.0000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1008	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego i listew przy- podłogowych obmiar = 94.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	17.0712	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR-W 4- 01 0818- 05	Zerwanie wykładziny podłogowej Piwnica 26,64 m ² Parter 57,13 m ² obmiar = 83.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	15.0786	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR-W 4- 01 0807- 04 analogia	Skucie płytek PCV parter 57,13 m ² obmiar = 57.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	47.9892	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR BC- 02 0418- 01	Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jasrychach ce- mentowych obmiar = 83.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	15.9163	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0.06 kg/m ²	kg	5.0262	0.0000		0.00	
3*		ASO-NM15 - masa samopoziomująca 8.12 kg/m ²	kg	680.2124	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.6754	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	1.6754	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNPnRPD E 26-61c	Montaż wykładziny podłogowej obmiar = 26.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	46.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa FRESCO 1.15 m ² /m ²	m ²	30.6360	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z płytek dywanopodobnych AMPEL GOBI 50cm x 50 cm obmiar = 57.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4507 r-g/m ²	r-g	25.7485	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe dywanopodobne AMPEL GOBI 50cm x 50cm 1.07 m ² /m ²	m ²	61.1291	0.0000		0.00	
3*		żel antypoślizgowy 10 litrów 1 opakowanie	opa- ko- wa- nie	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0971	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNP 02 1507- 03.01	Umocowanie listew metalowych na styku wy- kładziny i posadzki z płytek gresowych pod drzwiami obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.167 r-g/szt.	r-g	1.5030	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1 szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW obmiar = 31.08 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	5.9052	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przypodłogowe z PCW 1.1 m/m	m	34.1880	0.0000		0.00	
3*		klej lateksowy ekstra 0.04 kg/m	kg	1.2432	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1	KNR-W 2- 02 1124- 06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile - parter budynku. Wkleje- nie w profile wyciętych pasków płytek podłogo- wych. obmiar = 63.76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	9.3727	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1.07 m/m	m	68.2232	0.0000		0.00	
3*		płytki podłogowe dywanopodobne AMPEL GOBI 50cm x 50cm - paski o szer. 5 cm 1.07 m/m	m	68.2232	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0128	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0191	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pokój 2 i pokój 6 obmiar = 7.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	7.3625	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pokój 2 i pokój 6 obmiar = 4.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m ²	r-g	12.3025	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6 szt./m ²	szt.	230.8500	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638 t/m ²	t	0.0303	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00356 t/m ²	t	0.0169	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ²	m ³	0.1520	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2375	0.0000			0.00
8*		wyciąg 0.26 m-g/m ²	m-g	1.2350	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do po- wierzchni ścian w piwnicy (węgarki drzwi po- zarowych - korytarz) obmiar = 1.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.46 r-g/m ²	r-g	4.3250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98 szt./m ²	szt.	122.5000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0159 t/m ²	t	0.0199	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0089 t/m ²	t	0.0111	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.083 m ³ /m ²	m ³	0.1038	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.039 m ³ /m ²	m ³	0.0488	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.12 m-g/m ²	m-g	0.1500	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.56 m-g/m ²	m-g	0.7000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 19.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	22.8150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.1014	0.0000		0.00	
3*		Beton ogniotrwały BOS-135 0.0048 t/m ²	t	0.0936	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.5187	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.9750	0.0000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.7800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	KNR 9-01 0101-03	Wykonanie wewnętrznej gładzi gipsowej obmiar = 19.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	8.1900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.6 kg/m ²	kg	50.7000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych PARTER Pokój 108 7 żeberek pokój 111 14 żeberek pokój 112 7 żeberek pokój 114 10 żeberek PIWNICA pokój 3 14 żeberek pokój 5 14 żeberek łazienka 23 żeberka pokój 8 7 żeberek pokój 9 9 żeberek pokój 115 20 żeberek obmiar = 30.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	33.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	5.1900	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	5.4900	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	2.3700	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 m ² /m ²	m ²	16.8000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 33.66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	7.4052	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.4376	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.4712	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.2020	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 m ² /m	m ²	6.7320	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm obmiar = 12.52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	4.0064	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049 dm ³ /m	dm ³	0.6135	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052 dm ³ /m	dm ³	0.6510	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.023 dm ³ /m	dm ³	0.2880	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 m ² /m	m ²	2.5040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi obmiar = 9.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	8.5916	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.073 dm ³ /m ²	dm ³	0.6672	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.074 dm ³ /m ²	dm ³	0.6764	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.033 dm ³ /m ²	dm ³	0.3016	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 m ² /m ²	m ²	5.1184	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m2 obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	9.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.3500	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.3500	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005 dm ³ /szt.	dm ³	0.1750	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 m ² /szt.	m ²	7.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 26.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	13.7280	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNR-W 2- 02 1021- 01	Drzwi przeszkłone o odporności ogniowej EI 30 obmiar = 6.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.03 r-g/m ²	r-g	12.4845	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piana montażowa ogniochronna 0.56 dm ³ /m ²	dm ³	3.4440	0.0000		0.00	
3*		kotwy montażowe 8 szt/m ²	szt	49.2000	0.0000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	1.5990	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi pożarowe EI 30 3 szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2460	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1230	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie o szer. 80 cm - piwnica obmiar = 13.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	28.4928	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	71.0976	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	3.8976	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi aluminiowe oszklone szkłem matowym 8 szt	szt	8.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.6720	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.8064	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszlonych na budowie drzwi o szer 90 cm na parterze obmiar = 9.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	20.0340	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	49.9905	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	2.7405	0.0000		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.67 m ² /m ²	m ²	6.3315	0.0000		0.00	
5*		podkładki pod szyby 4.23 szt./m ²	szt.	39.9735	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe oszklone szkłem matowym 5 szt	szt	5.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4725	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5670	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1	KNR 2-02 0816-01 analogia	Obrobienie ościeży drzwiowych Krotność = 2 obmiar = 63.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1585*2=0.317 r-g/m	r-g	20.1612	0.0000	0.00		
2*		-- M -- klej gipsowy 1.23*2=2.46 m/m	m	156.4560	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006*2=0.0012 m-g/m	m-g	0.0763	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1	KNR 4-01 0819-15	Skucie płytek glazurowych ze ściany w celu poszerzenia otworu drzwiowego ŁAZIENKA 0,2*2,0+0,4*2,0+1,04*0,2 obmiar = 1.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	1.9458	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.50 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	3.3250	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł obmiar = 17.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0140	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 t/m	t	0.0123	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0700	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1750	0.0000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.1750	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 7.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	12.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	60.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m	t	0.0389	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.1350	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m	kg	165.9000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.2250	0.0000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.5250	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1	KNR 19- 01 0355- 02	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/gniazd.	r-g	5.2800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1	KNR 4-01 0206-01	Wykonanie poduszek betonowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/szt.	r-g	12.5600	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton w workach 25 kg B30 Axton 31 kg/szt.	kg	248.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.0000			0.00
5*		żuraw okienny przenośny 0.05 m-g/szt.	m-g	0.4000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1	KNR 19- 01 0321- 05	Szpałdowanie belek do NP 180 obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	3.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.004 m³/m	m³	0.0180	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.008 m-g/m	m-g	0.0360	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.008 m-g/m	m-g	0.0360	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.4950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.27 kg/m	kg	1.2150	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 m²/m	m²	0.1350	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 2.30 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m²	r-g	1.1270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m²	t	0.0094	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 t/m²	t	0.0009	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119 m³/m²	m³	0.0274	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m²	m-g	0.0460	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0460	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1	KNR 4-01 0819-01	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych na ścianie obmiar = 14.00 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/płyt.	r-g	2.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 0.025 m ² /płyt.	m ²	0.3500	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00021 t/płyt.	t	0.0029	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1	KNR AL- 01 0302- 01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego PIWNICA węzeł cieplny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.87 r-g/szt.	r-g	7.8700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw kontroli dostępu Roger Zamek kodowy PRT 12EM-G Karta zbliżeniowa Elektrozaczepek Zasilacz 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle obmiar = 62 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.882 r-g/szt.	r-g	54.6840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe do 16 A (2 lub 3 biegunowe) oraz gniazd komputerowe 1.02 szt./szt.	szt.	63.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44 d.1	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7875 r-g/szt.	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	8.1600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyk- owych w cegle pokój 108 5,00 mb (komputer.) pokój 111 10,00 mb korytarz 7,00 mb pokój 2 2,00 mb pokój 5 5,00 mb pokój 8 12,00 mb pokój 7 10,00 mb obmiar = 51.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586 r-g/m	r-g	8.0886	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
46 d.1	KNR 4-03 0201-02	Wymiana przewodów jednożyłowych o prze- kroju do 2.5 mm ² w rurach instalacyjnych obmiar = 120.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód izolowany trzyżyłowy 1.04 m/m	m	124.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
47 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	2.6775	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gipsowa Goldband 1.23 kg/m	kg	62.7300	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
48 d.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku obmiar = 45.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.236 r-g/m ²	r-g	10.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3.24 kg/m ²	kg	145.8000	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.15 kg/m ²	kg	6.7500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	1.2600	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
49 d.1	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7612 r-g/szt.	r-g	12.1792	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	16.3200	0.0000		0.00	
3*		listwy zaciskowe 1.02 m/szt.	m	16.3200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1	KNR AT- 15 0101- 03	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel pokój 115 obmiar = 2.98 m kabla	m kab- la					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m kabla	r-g	0.2378	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
3*		kabel 1.1 m/m kabla	m	3.2780	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51 d.1	KNR AT- 15 0101- 04	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, każdy następny kabel w wiązce pokój 115 Krotność = 6 obmiar = 2.98 m kabla	m kab- la					
1*		-- R -- robocizna 0.0158*6=0.0948 r-g/m kabla	r-g	0.2825	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
3*		kabel 1.1*6=6.6 m/m kabla	m	19.6680	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52 d.1	KNR AT- 15 0103- 03	Montaż kanału elektroinstalacyjnego pokój 115 obmiar = 2.98 m kabla	m kab- la					
1*		-- R -- robocizna 0.0074 r-g/m kabla	r-g	0.0221	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kanał elektroinstalacyjny 1 m/m kabla	m	2.9800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
53 d.1	KNR 19- 01 0345- 09	Osadzenie kratki wentylacyjnych, pokój 11 2 kratki pokój 7 2 kratki obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	1.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0083	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0200	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kratka wentylacyjna cyrkulacyjna 1 szt./szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		wentylator vents quiet125 fi 125 mm biały 2 szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.0000			0.00
9*		wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54 d.1	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowa- nego bez wsporników obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfon z tworzywa sztucznego do zlewozmywa- ka 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55 d.1	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej pokój 9 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/szt.	r-g	2.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa mosiężna chromowana ze spustem otwieranym dźwignia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56 d.1	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 200.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	11.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	71.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
57 d.1	KNR-W 4- 01 0106- 05	Usunięcie z piwnicy i parteru budynku gruzu i innych nieczystości obmiar = 5.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	29.5500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 9 km obmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³	r-g	11.2000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73+8*0.04=1.05 m-g/m ³	m-g	10.5000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Prace remontowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont łazienki pomieszczenie nr 7						
2.1		Prace rozbiórkowe i demontażowe						
59 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(4.77+2.07)*2.25*2+(1.73+1.02)*$ $2.5+0.3*2.1 = 38.285 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	52.8333	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
60 d.2.1	KNR BC- 02 0121- 01	Usunięcie z muru odpadającego tynku obmiar = 38.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	11.8684	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
61 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = $4.77*2.07 = 9.874 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	9.0841	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.0*2.0*2 = 4.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	3.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63 d.2.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd w posadzce betonowej do uło- żenia rury kanalizacyjnej do WC obmiar = 5.36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81 r-g/m	r-g	20.4216	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
64 d.2.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd w posadzce betonowej do uło- żenia rury kanalizacyjnej do pisuaru. obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81 r-g/m	r-g	7.6200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
65 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
66 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m ² okna drewniane obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	2.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Korki żeliwne kanalizacyjne systemu DKI, o średnicy 50 mm 2 szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
68 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
69 d.2.1	KNR 4-02 0108-01	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego me- todą klejenia o śr. 15-25 mm obmiar = 12 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/msc.	r-g	5.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura PVC ciśnieniowa bezkietlowa, typu B, na ciśnienie 1,0 MPa, o średnicy 25 mm 12 m	m	12.0000	0.0000		0.00	
3*		Złączka ciśnieniowa z PVC, przejściowa klej / złącze PE, o średnicach 25 x 25 mm 12 szt	szt	12.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
70 d.2.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliw- nych o śr. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
71 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
73 d.2.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
74 d.2.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
75 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	5.9100	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
76 d.2.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 9 km obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	5.4300	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+8*0.04=1.25 m-g/m ³	m-g	3.7500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Prace rozbiórkowe i demontażowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace wykończeniowe						
77 d.2.2	KNR BC- 02 0416- 01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych obmiar = 9.874 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	5.3320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki silikatowo-siliko- nowe 0.06 kg/m ²	kg	0.5924	0.0000		0.00	
3*		SOLOPLAN 30 16.7 kg/m ²	kg	164.8958	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3950	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3950	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
78 d.2.2	KNR BC- 02 0122- 01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm obmiar = 38.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m ²	r-g	18.3768	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45 kg/m ²	kg	17.2283	0.0000		0.00	
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19 kg/m ²	kg	7.2742	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 4 0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.0957	0.0000		0.00	
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 15.23 kg/m ²	kg	583.0806	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.012 m-g/m ²	m-g	0.4594	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
79 d.2.2	KNR BC- 02 0304- 01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-K obmiar = 48.159 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	3.3711	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ASO-UNIGRUND-K 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	2.8895	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4816	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.2.2	KNR BC- 02 0304- 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych obmiar = 9.874 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	2.0735	0.0000	0.00		
2*		-- M -- SANIFLEX - elastyczna masa uszczelniająca' 1.22 kg/m ²	kg	12.0463	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0987	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
81 d.2.2	KNR BC- 02 0304- 03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych obmiar = 38.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	8.8056	0.0000	0.00		
2*		-- M -- SANIFLEX - elastyczna masa uszczelniająca" 1.22 kg/m ²	kg	46.7077	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3829	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
82 d.2.2	KNR BC- 02 0304- 06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej obmiar = 15.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	2.2950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- SANIFLEX - elastyczna masa uszczelniająca 0.31 kg/m	kg	4.7430	0.0000		0.00	
3*		ASO DICHTBAND 2000 - taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	16.0650	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0153	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
83 d.2.2	KNR BC- 02 0501- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 obmiar = (4.77+2.07)*2.50*2+(1.73+1.02)*2.50*2 = 47.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m ²	r-g	52.2655	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ściennie z kamieni sztucznych' 1.05 m ² /m ²	m ²	50.3475	0.0000		0.00	
3*		UNIFIX- systemowy klej do płytek' 4.26 kg/m ²	kg	204.2670	0.0000		0.00	
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania' 0.6 kg/m ²	kg	28.7700	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.9180	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.4385	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
84 d.2.2	KNR BC- 02 0510- 03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych ukła- danymi metodą regularną na klej cienkowarst- wowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 300x300 obmiar = 9.874 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/m ²	r-g	7.7017	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie z kamieni sztucznych 1.05 m ² /m ²	m ²	10.3677	0.0000		0.00	
3*		UNIFIX- systemowy klej do płytek 4.26 kg/m ²	kg	42.0632	0.0000		0.00	
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0.6 kg/m ²	kg	5.9244	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3950	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2962	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
85 d.2.2	KNR AT- 43 0106- 08 z.o. 4.1. z.o. 4.2. analo- gia	Ścianki działowe z płyt HPL. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomiesz- czeniu mniejszym niż 5 m2. obmiar = (2.07+1.20)*2.00 = 6.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.23*1.1*1.1=2.6983 r-g/m ²	r-g	17.6469	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty HPL 2.06 m ² /m ²	m ²	13.4724	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.2289	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m-g	0.1831	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
86 d.2.2	KNR 2-02 1012-02	Montaż okienek w WC szt 2 obmiar = 1.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.9 r-g/m ²	r-g	8.8480	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okna krosnowe - konfekcjonowane 1 szt/m ²	szt	1.1200	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0560	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.0784	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
87 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do mis- ki ustępowej montowane na ścianie obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	1.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do mis- ki ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
88 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montažo- wym - pisuar obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	0.4100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
89 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	0.6700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty podłogowe Varino polietylenowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		kolnierze uszczelniające stalowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
90 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	0.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1 kg/kpl.	kg	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
91 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montažo- wym - ustęp obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
92 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/kpl.	r-g	0.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
93 d.2.2	KNR-W 2- 15 0132- 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337 r-g/szt.	r-g	2.0220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
94 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/kpl.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
95 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 26 mm obmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285 r-g/m	r-g	2.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury warstwowe Geberit Mepla w sztangach 1.06 m/m	m	8.4800	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur 0.85 szt./m	szt.	6.8000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
96	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0302-01	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanali- zacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych do zabetonowania obmiar = 5.36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.851 r-g/m	r-g	4.5614	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury polietylenowe Geberit HDPE 1.05 m/m	m	5.6280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0.426 m-g/m	m-g	2.2834	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
97	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0304-03	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanali- zacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/szt.	r-g	0.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki polietylenowe Geberit HDPE 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0.15 m-g/szt.	m-g	0.4500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
98	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0303-01	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanali- zacyjne o śr. zewn. 32-56 mm obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.699 r-g/m	r-g	1.3980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury polietylenowe Geberit HDPE 1.07 m/m	m	2.1400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0.35 m-g/m	m-g	0.7000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
99	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0304-01	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanali- zacyjne o śr. zewn. 32-56 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki polietylenowe Geberit HDPE 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0.11 m-g/szt.	m-g	0.4400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
100 d.2.2	KNR-W 2- 15 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/szt.	r-g	1.3900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem za- wieszek 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.21 m-g/szt.	m-g	0.2100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
101 d.2.2	KNR-W 2- 15 0412- 03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321 r-g/szt.	r-g	0.6420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
102 d.2.2	KNR-W 2- 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji cen- tralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 1 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/urz.	r-g	0.3570	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
103 d.2.2	KNR AT- 13 0105- 02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1281 r-g/m	r-g	3.2025	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0175	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
104 d.2.2	KNKRB 5 0201-02	Linie prowadzone przewodami kabelkowymi płaskimi pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² obmiar = 43 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2565 r-g/m	r-g	11.0295	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe typu YDYp-750V 1.04 m/m	m	44.7200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
105 d.2.2	KNR 4-03 0601-03	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych lub półtermicznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	2.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plafony 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./szt.	szt.	3.1200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
106 d.2.2	KSNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.245 r-g/szt	r-g	0.7350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe nieuszczelnione 1.02 szt./szt	szt.	3.0600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
107 d.2.2	KSNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321 r-g/szt.	r-g	0.9630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtykowe 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
108 d.2.2	KSNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
109 d.2.2	KNKRB 5 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego obmiar = 4 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	5.2000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
110 d.2.2	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0605 r-g/m	r-g	1.5125	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00038 t/m	t	0.0095	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00032 t/m	t	0.0080	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0022 m ³ /m	m ³	0.0550	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
111 d.2.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach obmiar = 9.874 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	5.4307	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 t/m ²	t	0.0217	0.0000		0.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0138	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0494	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0987	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
112 d.2.2	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych sufitu z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 9.874 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162 r-g/m ²	r-g	7.0718	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.0985 dm ³ /m ²	dm ³	0.9726	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	0.8393	0.0000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	1.7773	0.0000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0428 dm ³ /m ²	dm ³	0.4226	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.5174 dm ³ /m ²	dm ³	5.1088	0.0000		0.00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0.35 m/m ²	m	3.4559	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy' 0.0016 m-g/m ²	m-g	0.0158	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
113 d.2.2	KNR-W 4- 01 1215- 08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych obmiar = 5.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m ²	r-g	0.2450	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
114 d.2.2	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 5.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.2850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa' 0.357 m ² /m ²	m ²	1.7850	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Prace wykończeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Remont łazienki pomieszczenie nr 7								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł