

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>POMIESZCZENIE OGÓLNE</b>								
1	1 KNR-W 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 41,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,333	0,000	0,000		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,083	0,000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	58,016	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,207	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,414	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,000</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	2 KNR-W 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,514	0,000	0,000		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,031	0,000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	21,672	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,077	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,000</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	3 NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 41,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,315	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,117	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,000</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,929	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	3,251	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 56,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,905	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891=0,289dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	16,435	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - fartuch przy zlewie obmiar = 1,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,977	0,000	0,000		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,333	0,000		0,000	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,157	0,000		0,000	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,080	0,000		0,000	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,183	0,000		0,000	
6*		szpachłówka olejno żywiczna na tynki białe 0,261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,483	0,000		0,000	
7*		gips budowlany 0,004kg/m <sup>2</sup>	kg	0,007	0,000		0,000	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133ark./m <sup>2</sup>	ark	0,246	0,000		0,000	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	0,680	0,000	0,000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt	2,000	0,000		0,000	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07kg/szt.	kg	2,070	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,005	0,000		0,000	
5*		kratki wentylacyjne z PCV 1szt./szt.	szt	1,000	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8	KNNR 3 0702- d.1 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych fabrycznie wykonanych wzmocnionych z kompletem okuć, dwoma zamkami, wizjerem, obrobieniem szpalet od strony klatki i pomalowanie na istniejący kolor obmiar = 1,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,968	0,000	0,000		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe fabrycznie wykończone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,000		0,000	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 7,5%(od M)	%	7,500	0,000		0,000	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,090	0,000			0,000
6*		środek transportu poziomego 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9	KNNR 3 0801- d.1 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,786	0,000	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,455	0,000	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 2-02 d.1 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar- te na ostro grubości 25 mm obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,759r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,749	0,000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272=0,027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,418	0,000		0,000	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085kg/m <sup>2</sup>	kg	1,316	0,000		0,000	
4*		drewno opałowe 0,15kg/m <sup>2</sup>	kg	2,322	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387=0,039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,604	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar- te - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0,0602=0,060)*2=0,12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,858	0,000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' (0,0105=0,011)*2=0,022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,341	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg (0,0149=0,015)*2=0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,464	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,929	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,251	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,167	0,000	0,000		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15kg/m <sup>2</sup>	kg	126,162	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. Lentex Orion obmiar = 15,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,115	0,000	0,000		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej np. Lentex Orion 1,09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,873	0,000		0,000	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,25kg/m <sup>2</sup>	kg	3,870	0,000		0,000	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	1,548	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057=0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,093	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,0041=0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,062	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	KNR-W 2-02 d.1 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne PCV z narożnikami obmiar = 16,16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0826=0,083r-g/m	r-g	1,341	0,000	0,000		
2*		-- M -- listwy przyścienne PCV z narożnikami 1,16m/m	m	18,746	0,000		0,000	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	0,485	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004=0,000m-g/m	m-g	0,000	0,000			0,000
6*		środek transportowy 0,0004=0,000m-g/m	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 4-01	Przemurowanie sklepień pieców licowanych	szt					
d.1	1007-01	kaflami	.					
	analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3,19r-g/szt.	r-g	3,190	0,000	0,000		
2*		-- M -- glina surowa zduńska 0,05m³/szt.	m³	0,050	0,000		0,000	
3*		drut stalowy 3 mm półtwardy 0,1kg/szt.	kg	0,100	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18	KNR 19-01	Oczyszczenie z sadzy kanału.	szt					
d.1	1113-01	obmiar = 1 szt.	.					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/szt.	r-g	1,380	0,000	0,000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
19	KNR 19-01	Mycie trzonu kuchennego	szt					
d.1	1123-05	obmiar = 1 szt.	.					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/szt.	r-g	0,070	0,000	0,000		
2*		-- M -- środki do mycia - op. 500 mln 1,2szt/szt.	szt	1,200	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20	KNR 19-01	Wymiana drzwiczek paleniskowych kuchennych	szt					
d.1	1121-03	obmiar = 1 szt.	.					
1*		-- R -- robocizna 2,2r-g/szt.	r-g	2,200	0,000	0,000		
2*		-- M -- osprzęt żeliwny kuchenny 2,6kg/szt.	kg	2,600	0,000		0,000	
3*		glina surowa szamotowa 5,4kg/szt.	kg	5,400	0,000		0,000	
4*		cegła budowlana pełna 0,5szt./szt.	szt	0,500	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 19-01 1121-06	Wymiana płyty kuchennej z otworami obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1,82r-g/szt.	r-g	3,640	0,000	0,000		
2*		-- M -- osprzęt żeliwny kuchenny' 33,75kg/szt.	kg	67,500	0,000		0,000	
3*		glina surowa zduńska 0,005m³/szt.	m³	0,010	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
22 d.1	kalk. własna	Wykonanie kontroli przewodów kominowych oraz dostarczenie pozytywnej Opini Kominars- kiej obmiar = 1 lokal	lo- kal					
1*		-- M -- Opinia Kominarska 1szt/lokal	szt	1,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

		POMIESZCZENIE OGÓLNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ŁAZIENKA</b>								
23	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 3,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,526	0,000	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	0,680	0,000	0,000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt	2,000	0,000		0,000	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07kg/szt.	kg	2,070	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,005	0,000		0,000	
5*		kratki wentylacyjne z PCV 1szt./szt.	szt	1,000	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,981	0,000	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,398	0,000	0,000		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar- te na ostro grubości 25 mm obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,759r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,459	0,000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272=0,027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,087	0,000		0,000	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085kg/m <sup>2</sup>	kg	0,275	0,000		0,000	
4*		drewno opałowe 0,15kg/m <sup>2</sup>	kg	0,486	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387=0,039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,126	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar- te - zmiana grubości posadzki o 10 mm obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0602=0,060r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,194	0,000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105=0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149=0,015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,049	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
29	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,194	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,680	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	NNRNKB 202 d.2 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,322	0,000	0,000		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,370	0,000		0,000	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7,96kg/m <sup>2</sup>	kg	25,790	0,000		0,000	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m <sup>2</sup>	kg	0,875	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,097	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,130	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
31	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 11,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m	r-g	4,756	0,000	0,000		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1,02m/m	m	11,832	0,000		0,000	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685kg/m	kg	7,946	0,000		0,000	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048kg/m	kg	0,557	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0021=0,002m-g/m	m-g	0,023	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,0011=0,001m-g/m	m-g	0,012	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNNR 3 0702-d.2 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych przeszklonych szybą o pow. 0,25 m2 z kratką wentylacyjną fabrycznie wykończone obmiar = 1,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,416	0,000	0,000		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe z kratką wentylacyjną 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,600	0,000		0,000	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,600	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 7,5%(od M)	%	7,500	0,000		0,000	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,080	0,000			0,000
6*		środek transportu poziomego 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,096	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby obmiar = 18,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,734	0,000	0,000		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	25,480	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,091	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,182	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
34	KNR-W 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,782	0,000	0,000		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0022=0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,006	0,000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	4,536	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,016	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,032	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR-W 4-01 d.2 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 25,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,297	0,000	0,000		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143kg/m <sup>2</sup>	kg	3,626	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
36	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,456	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,004	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
37	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,194	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,680	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003=0,000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,000	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,411	0,000	0,000		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,966	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
39	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 18,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,311	0,000	0,000		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	5,205	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
40	KNR-W 4-01 d.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience obmiar = 8,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,620	0,000	0,000		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1,593	0,000		0,000	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,752	0,000		0,000	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,381	0,000		0,000	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,876	0,000		0,000	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,517dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	4,575	0,000		0,000	
7*		gips budowlany 0,004kg/m <sup>2</sup>	kg	0,035	0,000		0,000	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483ark./m <sup>2</sup>	ark	4,275	0,000		0,000	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,000	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,032	0,000	0,000		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,600	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
42	KNR-W 4-01 d.2 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 1,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*9=0,18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,216	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

ŁAZIENKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót: **Spytki 1A m 19** - montaż instalacji wod-kan, gaz.

Zakres robót:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rur lub wykucie uszkodzonych rur. Ułożenie i umocowanie rur, łączników, kształtek i armatury. Zaprawienie bruzd, przebić z instalacjami. Wymiana lub montaż osprzętu. Izolacja rur wodnych. Demontaż starej instalacji i zakorkowanie instalacji. Wymiana lub montaż armatury domowej i elementów urządzeń instalacji wodno – kanalizacyjnej. **Protokoły szczelności instalacji gazowej, próby szczelności i protokoły.**

Należy podać cenę jednostkową a następnie przemnożyć przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

<b>A Remont instalacji gazowej – 100 % wymiany</b>				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt.	Ilość szt lub mb	Wartość netto
1	Wymiana rury gazowej Ø 15mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb	-	-	-
2	Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb	-	-	-
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt	-	-	-
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt	-	-	-
5	Podejście pod gazomierz – 1szt	-	-	-
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1szt	-	-	-
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal	-	-	-
<b>Razem</b>				
<b>B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany</b>				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		<b>10</b>	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt (zlw.,boj.,prl., wc., um.,pry)		<b>10</b>	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb		-	
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.		<b>2</b>	
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.	-	-	-
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt (montaż dwóch zaworów -przed i za wodomierzem)		<b>1</b>	
	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		<b>10</b>	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		<b>4</b>	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		-	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		<b>4</b>	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		<b>1</b>	
12	Montaż wodomierza – na gotowym podejściu (liczyć koszt wodomierza – lokal socjalny).		<b>1</b>	
<b>Razem</b>				
<b>C Remont pionu i poziomu wody lub kanalizacji</b>				
1	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 25mm + izolacja – 1mb	-	-	-
2	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 32mm + izolacja – 1mb	-	-	-
3	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 40mm + izolacja – 1mb	-	-	-
4	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 110mm – 1mb	-	-	-
5	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 75mm – 1mb	-	-	-
6	Wymiana lub wstawienie trojaka PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt			
<b>Razem</b>				
<b>D Biały montaż za pkt</b>				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2– palnikowej, lokal socjalny – 1szt (kuchenka elektryczna z postumentem)	-	-	-
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem – 1szt	-	-	-
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt		<b>1</b>	
5	Wymiana lub montaż zaworu sfluczki ustępowej z wężykiem – 1szt		<b>1</b>	
6	Wymiana lub montaż WC /sfluczka + muszla/ - 1szt		<b>1</b>	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 komorowego z szafką – 1szt		<b>1</b>	
8	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt	-	-	-
<b>Razem</b>				
<b>Razem A + B + C + D cena netto</b>				
<b>VAT 8%</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				

# Przedmiar robót: *Spytki 1A m 19* - remont instalacji elektrycznej

## Zakres robót:

### Remont 100% wymiany:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rurek, ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych z zaprawieniem bruzd. Wciąganie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualny montaż złączy. Montaż deski licznikowej w lokalu, montaż zabezpieczeń obwodów S 191 B 10-20A – ilość obwodów jak przepisy. Montaż skrzynki licznikowej na klatce schodowej kompletnej z S... jako zabezpieczenie nadlicznikowe w wykutej wnęcie i jej obrobienie. Demontaż starej instalacji. Wykonanie niezbędnego WLZ do skrzynki licznikowej lub do deski. **Protokoły pomiaru dla ZE i MZB – 3 egzemplarze**

### Montaż osprzętu:

Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy, pomiar obwodu. Montaż oprawy oświetleniowej, montaż gniazda wtykowego 2x 10A lub 10A/Z. Montaż gniazda wtykowego szczelnego 10A, 2x 10A lub 10A/Z. Montaż dzwonka 220V i przycisku dzwonekowego, montaż osprzętu. **Protokoły pomiaru dla ZE i MZB – 3 egzemplarze**

### Materiały:

- skrzynki PCW twarde o wymiarach 58 x 25 x 22 wraz z zabezpieczeniem „S...” jako komplet, wyniesione na klatkę schodową bez względu na długość WLZ - tu
- wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem
- wpust oświetleniowy zakończony lampą np.: plafonierą itp. /łazienka lub WC/
- wpust na gniazdo wtykowe 2 x 10A lub 10A/Z
- wpust na gniazdo wtykowe szczelne 10A, 2 x 10A lub 10A/Z
- zabezpieczenie obwodów S 301 B 10-20A(na obwód) wraz z obudową + 1szt wyłącznik różnicowo-prądowy.

Należy podać cenę jednostkową, następnie przemnożyć ją przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

<b>A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu</b>				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy w”peszlu” bez lampy zakończony kostką i hakiem		<b>2</b>	
2	Wpust oświetleniowy w”peszlu” z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		<b>1</b>	
3	Wpust w ”peszlu” na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		<b>5</b>	
4	Wpust w ”peszlu” na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie –podwójne		<b>3</b>	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		<b>1</b>	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A w nowej obudowie ( <b>światło + g. zw+g . her. +boj.+pral.</b> ) + 1 wyl. różnicowo-prądowy.		<b>6</b>	
7	Deska pomiarowa w lokalu /gdy pozostaje w lokalu/ pkt	-	-	-
8	Skrzynka pomiarowa z zabezpieczeniem S jako kpl. z wyniesieniem na kl. schodową bez względu na długość WLZ –tu –jednofazowa	-	-	-
	<b>Razem</b>			
<b>B Montaż osprzętu</b>				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki		<b>3</b>	
2	Uzupełnienie /wymiana/ plafon w łazience lub WC		<b>1</b>	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne		<b>5</b>	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne		<b>3</b>	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		<b>1</b>	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego i przycisku dzwonekowego		<b>5</b>	
	<b>Razem</b>			
	<b>Razem A + B cena netto</b>			
	<b>VAT 8 %</b>			
	<b>Razem cena brutto</b>			



