

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej o pow. ponad 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 17,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,240	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	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 17,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,220	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	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 2,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,932	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>
4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - w tym pom. ogólne. obmiar = 19,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,056	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>
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod wylewkę wyrównawczą obmiar = 19,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,191	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	d	4,169	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	m <sup>3</sup>	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>
6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - uwzględnić gr. płytek w łazience obmiar = 19,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,081	0,000	0,000		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0206=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,417	0,000		0,000	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003=0,000t/m <sup>2</sup>	t	0,000	0,000		0,000	
4*		masa asfaltowa 0,07kg/m <sup>2</sup>	kg	1,390	0,000		0,000	
5*		drewno opałowe 0,12kg/m <sup>2</sup>	kg	2,382	0,000		0,000	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
7*		-- S -- wyciąg 0,0313=0,031m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,615	0,000			0,000
8*		środek transportowy 0,0006=0,001m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,020	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednio:</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>
7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 19,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,071*2=0,142r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,819	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>	0,437	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg (0,0158=0,016)*2=0,032m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,635	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednio:</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	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 3,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,720	0,000	0,000		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,328	0,000		0,000	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	9,600	0,000		0,000	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25kg/m <sup>2</sup>	kg	0,800	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435=0,044m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,141	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,0369=0,037m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,118	0,000			0,000
<b>Razem koszty bezpośrednio:</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	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 7,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m	r-g	3,075	0,000	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1,02m/m	m	7,650	0,000		0,000	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685kg/m	kg	5,138	0,000		0,000	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048kg/m	kg	0,360	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	0,015	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,0011=0,001m-g/m	m- g	0,008	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 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. LENTEX Orion lub inne o nie gorszych paramet- rach obmiar = 17,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,067	0,000	0,000		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV LENTEX Orion 1,09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,500	0,000		0,000	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,25kg/m <sup>2</sup>	kg	4,473	0,000		0,000	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	1,789	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	0,107	0,000			0,000
7*		środek transportowy 0,0041=0,004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,072	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>
11	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne PCV z naroż- nikami obmiar = 16,42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0826=0,083r-g/m	r-g	1,363	0,000	0,000		
2*		-- M -- listwy przyścienne PCV z narożnikami 1,16m/m	m	19,047	0,000		0,000	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	0,493	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>
12	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 8,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,785	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>
13	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach obmiar = 8,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,198	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>
14	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 8,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,816	0,000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027=0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,026	0,000		0,000	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0206=0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,179	0,000		0,000	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0,0021=0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,017	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0449=0,045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,384	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>
15	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	1,360	0,000	0,000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt	4,000	0,000		0,000	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 2,07kg/szt.	kg	4,140	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,010	0,000		0,000	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt	2,000	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>
16	KNR 4-01 0713-01	Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach obmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,110	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 szpachlowy 0,0014=0,001t/m <sup>2</sup>	t	0,003	0,000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,015	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,030	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>
17	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - ściana wzdłuż pieca obmiar = 23,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662=0,066r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,551	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	4,700	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001=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>
18	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianie obmiar = 23,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,611r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,359	0,000	0,000		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	94,000	0,000		0,000	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,673	0,000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,165	0,000			0,000
6*		środek transportowy 0,0052=0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,118	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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 23,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,880	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	5,170	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

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 23,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,267	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891=0,289dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	6,792	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>
21	KNR-W 4-01 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> obmiar = 3 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/szt.	r-g	2,370	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>
22	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek okiennych z szyldami obmiar = 3 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/szt.	r-g	1,590	0,000	0,000		
2*		-- M -- klamki okienne z szyldami 1szt./szt.	szt .	3,000	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,000	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>
23	KNR-W 4-01 0919-03 analogia	Wymiana nawiewnika okiennego obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/szt.	r-g	0,220	0,000	0,000		
2*		-- M -- nawiewnik okienny 1szt./szt.	szt .	2,000	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,000	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>
24	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/szt.	r-g	1,500	0,000	0,000		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt./szt.	szt .	2,000	0,000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06kg/szt.	kg	0,120	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>
25	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami w drzwiach wejściowych obmiar = 1 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/szt.	r-g	0,530	0,000	0,000		
2*		-- M -- klamka drzwiowa z szyldem 1szt./szt.	szt .	1,000	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,000	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>
26	KNR-W 4-01 0919-26	Wymiana zamków w drzwiach wejściowych obmiar = 2 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,88r-g/szt.	r-g	1,760	0,000	0,000		
2*		-- M -- zamki drzwiowe 1szt./szt.	szt .	2,000	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,000	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>
27	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wejściowych. obmiar = 1 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/szt.	r-g	0,790	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 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 11,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,395	0,000	0,000		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052=0,005t/m <sup>2</sup>	t	0,058	0,000		0,000	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048=0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,058	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,0266=0,027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,311	0,000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,576	0,000			0,000
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,461	0,000			0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 19,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,918	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>	0,040	0,000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	27,790	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,099	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	0,199	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>
30	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 69,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,549	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>	0,138	0,000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	96,670	0,000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,345	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	0,691	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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 69,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,524	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	15,191	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	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 19,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,191	0,000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	4,169	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>
33	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 19,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,521	0,000	0,000		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	5,915	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>
34	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 69,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,769	0,000	0,000		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	19,748	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>
35	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 17,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,006	0,000	0,000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	4,424	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>

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-04 0404-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych obmiar = 6,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,410	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>
37	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 - powiększenie w.c. obmiar = 7,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,670	0,000	0,000		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm - zielona 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,233	0,000		0,000	
3*		profile stalowe NIDA U100 0,84m/m <sup>2</sup>	m	6,619	0,000		0,000	
4*		profile stalowe NIDA C100 2,08m/m <sup>2</sup>	m	16,390	0,000		0,000	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,274	0,000		0,000	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33m/m <sup>2</sup>	m	10,480	0,000		0,000	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32szt./m <sup>2</sup>	szt	252,160	0,000		0,000	
8*		kołki rozporowe 1,5szt./m <sup>2</sup>	szt	11,820	0,000		0,000	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0,6kg/m <sup>2</sup>	kg	4,728	0,000		0,000	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5m/m <sup>2</sup>	m	27,580	0,000		0,000	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,25kg/m <sup>2</sup>	kg	1,970	0,000		0,000	
12*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,500	0,000		0,000	
13*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,315	0,000			0,000
14*		środek transportowy 0,029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,229	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>
38	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA - łazienkowe z kratką wentylacyjną, częściowo przeszklone, fabrycznie wykończone obmiar = 1,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,720	0,000	0,000		
2*		-- M -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,600	0,000		0,000	
3*		kotwy do ościeżnic 3szt./m <sup>2</sup>	szt	4,800	0,000		0,000	
4*		gwoździe stolarskie 0,02kg/m <sup>2</sup>	kg	0,032	0,000		0,000	
5*		pianka poliuretanowa 0,55dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	0,880	0,000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ćwierćwałki 5,5m/m <sup>2</sup>	m	8,800	0,000		0,000	
7*		profile stalowe NIDA UA100 3m/m <sup>2</sup>	m	4,800	0,000		0,000	
8*		kątowniki do profili ościeżnicowych 2szt./m <sup>2</sup>	szt	3,200	0,000		0,000	
9*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,500	0,000		0,000	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,080	0,000			0,000
11*		środek transportowy 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: 0,000</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
39	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 15,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,146	0,000	0,000		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7kg/m <sup>2</sup>	kg	74,072	0,000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,063	0,000			0,000
5*		środek transportowy 0,005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,079	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>
40	KNR 4-01 1214-02 analogia	Mycie trzonu kuchennego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/szt	r-g	0,270	0,000	0,000		
2*		-- M -- środki myjące 1,7ml/szt	ml	1,700	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: 0,000</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
41	KNR 19-01 1113-02 analogia	Oczyszczenie z sadzy kanału, trzonu kuchennego obmiar = 1 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,45r-g/szt.	r-g	1,450	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>
42	KNR 4-01 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa obmiar = 1 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,29r-g/szt.	r-g	0,290	0,000	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha przedpiecowa 1szt./szt.	szt	1,000	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: 0,000</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
43	kalk. własna	Wykonanie kontroli przewodu kominowego i dostarczenie aktualnej Opini Kominarskiej 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: 0,000</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
44	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,204	0,000	0,000		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0,700	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>
45	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyładowczymi - za każdy na- stępny 1 km obmiar = 1,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0,028	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>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót: **Tuchowska 76 m 13** montaż instalacji wod-kan,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.**

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>16,50</b>	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt (zlw., boj., wan, wc., um., prl)		<b>10</b>	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb		<b>3</b>	
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.		<b>1</b>	
6	Wykonanie i schowanie w ścianie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm z drzwiczkami rewizyjnymi – 1szt (montaż 2 zaworów - przed i za wodom.)		<b>1</b>	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		<b>18,50</b>	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		<b>5</b>	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		<b>1</b>	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø50mm – 1szt- w tym <b>przeniesienie zlewu do rogu przy oknie</b>		<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). - istniejący zwrócić inwestorowi.		<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 spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		<b>1</b>	
6	Wymiana lub montaż WC /spłuczka + 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: *Tuchowska 76 m 13* - 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 wnęce i jej obróbie. 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>Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu</b>				
A				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy w”peszlu” bez lampy zakończony kostką i hakiem		<b>1</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>3</b>	
4	Wpust w ”peszlu” na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie –podwójne (1k, 2ł)		<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	-	-	-
	Razem			
<b>B Montaż osprzętu</b>				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki		<b>2</b>	
2	Uzupełnienie /wymiana/ plafonu w łazience lub WC		<b>1</b>	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne		<b>3</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>3</b>	
	Razem			
	<b>Razem A + B cena netto</b>			
	<b>VAT 8 %</b>			
	<b>Razem cena brutto</b>			