

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 36,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	6,5232	0,00000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 3,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	3,1464	0,00000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 3,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	4,6920	0,00000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 39,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	38,0736	0,00000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 39,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,759r-g/m ²	r-g	30,1019	0,00000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272m ³ /m ²	m ³	1,0788	0,00000		0,000	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085kg/m ²	kg	3,3711	0,00000		0,000	
4*		drewno opałowe 0,15kg/m ²	kg	5,9490	0,00000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0387m-g/m ²	m-g	1,5348	0,00000			0,000
7*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0119	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 39,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	2,3796	0,00000	0,000		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	8,3286	0,00000		0,000	
3*		0,21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0079	0,00000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0119	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 39,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m ²	r-g	5,5524	0,00000	0,000		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15kg/m ²	kg	323,2290	0,00000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,3966	0,00000			0,000
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,3966	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV heterogeniczna , klasa użytkowa zakres od 31 do 34, grubość całkowita wykładziny min. 2mm, grubość warstwy ścieralnej min. 0,5mm, odporność na ścieranie T obmiar = 36,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,395r-g/m ²	r-g	14,3148	0,00000	0,000		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09m ² /m ²	m ²	39,5016	0,00000		0,000	
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny 0,25kg/m ²	kg	9,0600	0,00000		0,000	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1kg/m ²	kg	3,6240	0,00000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057m-g/m ²	m-g	0,2066	0,00000			0,000
7*		środek transportowy 0,0041m-g/m ²	m-g	0,1486	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR-W 2- 02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyściennne PCV z narożnikami obmiar = 28,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0826r-g/m	r-g	2,3128	0,00000	0,000		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy przyściennie PCV z narożnikami	m	32,4800	0,00000		0,000	
3*		1,16m/m						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8400	0,00000		0,000	
		0,03kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,000	
		1,5%(od M)						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0,0112	0,00000			0,000
		0,0004m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0,0112	0,00000			0,000
		0,0004m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,00000	0,00000	0,00000
10	NNRNKB 202 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 (kl. ścieralności IV; antypoślizgowość min.R9) - w tym płytki przed piecem obmiar = 5,42 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12,2492	0,00000	0,000		
		2,26r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES 30x30	m ²	5,6368	0,00000		0,000	
		1,04m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	43,1432	0,00000		0,000	
		7,96kg/m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,4634	0,00000		0,000	
		0,27kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,000	
		1,5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0,1626	0,00000			0,000
		0,03m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,2168	0,00000			0,000
		0,04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,00000	0,00000	0,00000
11	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 7,3 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,1610	0,00000	0,000		
		0,57r-g/m						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES' 15x15	m ²	1,1826	0,00000		0,000	
		0,162m ² /m						
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	5,1830	0,00000		0,000	
		0,71kg/m						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,5840	0,00000		0,000	
		0,08kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,000	
		1,5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0,0292	0,00000			0,000
		0,004m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0,0438	0,00000			0,000
		0,006m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 7,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	0,9490	0,00000	0,000		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143kg/m ²	kg	1,0439	0,00000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
13	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 6,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/m	r-g	5,5250	0,00000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
14	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 z nawiewnikami 4 szt. - zastosować istniejący podział okien obmiar = 9,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8,28r-g/m ²	r-g	74,5200	0,00000	0,000		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95szt./m ²	szt.	44,5500	0,00000		0,000	
3*		pianka poliuretanowa 0,28dm ³ /m ²	dm ³	2,5200	0,00000		0,000	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,4500	0,00000		0,000	
5*		gips szpachlowy 2,1kg/m ²	kg	18,9000	0,00000		0,000	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78kg/m ²	kg	34,0200	0,00000		0,000	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0,83m ² /m ²	m ²	7,4700	0,00000		0,000	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,00000		0,000	
9*		okna PCV z nawiewnikami 1m ² /m ²	m ²	9,0000	0,00000		0,000	
10*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,3600	0,00000			0,000
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,5400	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - PCV obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	8,4800	0,00000	0,000		
2*		-- M -- zaprawa 0,013m ³ /szt	m ³	0,0520	0,00000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000	0,00000		0,000	
4*		podokienniki prefabrykowane PCV 1szt./szt	szt.	4,0000	0,00000		0,000	
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0,4400	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,00000	0,00000	0,00000
16	KNR 4-04 0404-07 analogia	Demontaż jednej strony ściany z pły G-K - na- prawa dziury w ścianie obmiar = 4,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m ²	r-g	1,7640	0,00000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,00000	0,00000	0,00000
17	KNR-W 2- 02 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - na istniejącym ruszcie obmiar = 4,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,358r-g/m ²	r-g	1,5036	0,00000	0,000		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03m ² /m ²	m ²	4,3260	0,00000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00043t/m ²	t	0,0018	0,00000		0,000	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0166kg/m ²	kg	0,0697	0,00000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m ²	m-g	0,0315	0,00000			0,000
7*		środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	0,0374	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,00000	0,00000	0,00000
18	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 4,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/m ²	r-g	1,6380	0,00000	0,000		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7kg/m ²	kg	19,7400	0,00000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,0168	0,00000			0,000
5*		środek transportowy 0,005m-g/m ²	m-g	0,0210	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 20,96 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,176r-g/m ²	r-g	3,6890	0,00000	0,000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259dm ³ /m ²	dm ³	5,4286	0,00000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0063	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
20	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych z kratką wentylacyjną fabrycznie wykończonych obmiar = 1,6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,76r-g/m ²	r-g	4,4160	0,00000	0,000		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe 1m ² /m ²	m ²	1,6000	0,00000		0,000	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1,6000	0,00000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 7,5%(od M)	%	7,5000	0,00000		0,000	
5*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00000			0,000
6*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0960	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
21	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z trzema zawiasami, dwoma zamkami i wizjerem, fabrycznie wykończone, obrobieniem szpalet wewnętrznych i zewnętrznych z pomalowaniem w kolorze istniejącym od strony klatki obmiar = 1,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,9r-g/m ²	r-g	7,0200	0,00000	0,000		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane 1m ² /m ²	m ²	1,8000	0,00000		0,000	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1,8000	0,00000		0,000	
4*		materiały pomocnicze 11,5%(od M)	%	11,5000	0,00000		0,000	
5*		-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,0720	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR-W 4- 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach obmiar = 78,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	28,8600	0,00000	0,000		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,1716	0,00000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	109,2000	0,00000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,3900	0,00000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,7800	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 39,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	21,8130	0,00000	0,000		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,0873	0,00000		0,000	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	55,5240	0,00000		0,000	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,1983	0,00000		0,000	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,000	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,3966	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 39,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	2,3796	0,00000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm ³ /m ²	dm ₃	8,3286	0,00000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0079	0,00000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0119	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 78,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	6,2400	0,00000	0,000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ₃	17,1600	0,00000		0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,000	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0156	0,00000			0,000
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0234	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
26	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 78,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m ²	r-g	9,9060	0,00000	0,000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,286dm ³ /m ²	dm ₃	22,3080	0,00000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 39,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m ²	r-g	5,0368	0,00000	0,000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,298dm ³ /m ²	dm ₃	11,8187	0,00000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
28	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - łamperia /łazienka + fartuch w kuchni/ obmiar = 9,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,635r-g/m ²	r-g	6,2548	0,00000	0,000		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ₃	1,7730	0,00000		0,000	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085dm ³ /m ²	dm ₃	0,8373	0,00000		0,000	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043dm ³ /m ²	dm ₃	0,4236	0,00000		0,000	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm ³ /m ²	dm ₃	0,9752	0,00000		0,000	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,517dm ³ /m ²	dm ₃	5,0925	0,00000		0,000	
7*		gips budowlany 0,004kg/m ²	kg	0,0394	0,00000		0,000	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,483ark./m ²	ark.	4,7576	0,00000		0,000	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 19-01 1113-01 analogia	Oczyszczenie z sadzy kanału pieca i trzonu kuchennego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45r-g/szt.	r-g	2,9000	0,00000	0,000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
30	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne mycie pieca i trzonu kuchennego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/szt	r-g	0,5400	0,00000	0,000		
2*		-- M -- środki myjące 500 ml 1,7ml/szt	ml	3,4000	0,00000		0,000	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
31	kalk. własna	Wykonanie kontroli przewodów kominowych i dostarczenie aktualnej pozytywnej Opini Kominarskiej obmiar = 1 lokal	lo- kal					
1*		-- M -- opinia kominarska 1szt/lokal	szt	1,0000	0,00000		0,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
32	KNR-W 4- 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = 1,62 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m³	r-g	1,3932	0,00000	0,000		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5m-g/m³	m-g	0,8100	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000
33	KNR-W 4- 01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 obmiar = 1,62 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02*9=0,18m-g/m³	m-g	0,2916	0,00000			0,000
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót: **Spytki 1A m 34** - 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

A Remont instalacji gazowej – 100 % wymiany				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt.	Ilość szt lub mb	Wartość netto
1	Wymiana rury gazowej Ø 15mm i jej montaż na uchwytach – 1,0mb	-	-	-
2	Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytach – 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	-	-	-
	Razem			
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		10	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt (zlw.,boj.,prl., wc., um.,pry)		10	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb		1	
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.		2	
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)		1	
	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		11	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		4	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		-	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		4	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		-	
12	Montaż wodomierza – na gotowym podejściu (liczyć koszt wodomierza – lokal socjalny).		1	
	Razem			
C Remont pionu i poziomu wody lub kanalizacji				
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			
	Razem			
D Biały montaż za pkt				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2– palnikowej, lokal socjalny – 1szt (kuchienka elektryczna z postumentem)	-	-	-
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem – 1szt	-	-	-
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt		1	
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
6	Wymiana lub montaż WC /spłuczka + muszla/ - 1szt		1	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 komorowego z szafką – 1szt		1	
8	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt	-	-	-
	Razem			
	Razem A + B + C + D cena netto			
	VAT 8%			
	Razem cena brutto			

Przedmiar robót: **Spytki 1A m 34** - 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 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

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