

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie posadzki z OSB obmiar = 18,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m ²	r-g	3,0600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00000	0,00000
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - w.c. obmiar = 5,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	5,0600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00000	0,00000
3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 22,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	5,0160	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00000	0,00000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05kg/kpl.	kg	0,0500	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00000	0,00000
5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 15,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376r-g/m ²	r-g	5,8957	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1kg/m ²	kg	1,5680	0,00000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003m ³ /m ²	m ³	0,0047	0,00000		0,00	
4*		gips budowlany 0,000004=0,00000t/m ²	t	0,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00000	0,00000
6	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach po zerwaniu lamperii obmiar = 15,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4868r-g/m ²	r-g	7,6330	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0186m ³ /m ²	m ³	0,2916	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0314	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0306m-g/m ²	m-g	0,4798	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00000	0,00000	0,00000
7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	1,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	4,4000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0040	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0060	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235r-g/m ²	r-g	24,4700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1,02m ² /m ²	m ²	20,4000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	95,0000	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	8,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	0,5900	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,5500	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt.	r-g	0,7000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,05r-g/szt.	r-g	3,0500	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	2,0400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07kg/szt.	kg	6,2100	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m³/szt.	m³	0,0150	0,00000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z PCV 1szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
13	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 23,2 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m²	r-g	17,1680	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 23,2 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564r-g/m²	r-g	8,2685	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,4779	0,00000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07kg/m ²	kg	1,6240	0,00000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12kg/m ²	kg	2,7840	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309m-g/m ²	m-g	0,7169	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0070	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
15	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 23,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*3=0,2148r-g/m ²	r-g	4,9834	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*3=0,0315m ³ /m ²	m ³	0,7308	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*3=0,0474m-g/m ²	m-g	1,0997	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
16	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 23,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	8,3427	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	27,8400	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	0,2598	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	0,1578	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 23,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	1,3920	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	4,8720	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0046	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0070	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
18	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 23,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/m ²	r-g	39,6720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	23,6640	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7,96kg/m ²	kg	184,6720	0,00000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	6,2640	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,6960	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,9280	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 46,34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m	r-g	18,9994	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1,02m/m	m	47,2668	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685kg/m	kg	31,7429	0,00000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048kg/m	kg	2,2243	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0021m-g/m	m-g	0,0973	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0011m-g/m	m-g	0,0510	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
20	KNNR 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych z kratka wentylacyjną fabrycznie wykończone. obmiar = 1,6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,76r-g/m ²	r-g	4,4160	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe 1m ² /m ²	m ²	1,6000	0,00000		0,00	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1,6000	0,00000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,08kg/m ²	kg	0,1280	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 7,5%(od M)	%	7,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00000			0,00
7*		środek transportu poziomego 0,06m-g/m ²	m-g	0,0960	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
21	KNR 2-02 1021-05 analogia	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe o szer.90cm - demontaż obmiar = 1,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,86r-g/m ²	r-g	3,3480	0,00000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14m-g/m ²	m-g	0,2520	0,00000			0,00
3*		środek transportowy 0,09m-g/m ²	m-g	0,1620	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie obicia ściany z regipsu. obmiar = 5,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ²	r-g	1,8150	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR AT-12 0101-04 analogia	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach - ściana wentylowana bez wełny obmiar = 5,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75r-g/m ²	r-g	9,6250	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 1,03m ² /m ²	m ²	5,6650	0,00000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U50 0,84m/m ²	m	4,6200	0,00000		0,00	
4*		profile stalowe NIDA 60CD 2,08m/m ²	m	11,4400	0,00000		0,00	
5*		elementy mocujące NIDA ES 1,65szt./m ²	szt.	9,0750	0,00000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 0,98m/m ²	m	5,3900	0,00000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16szt./m ²	szt.	88,0000	0,00000		0,00	
8*		kołki rozporowe 3,2szt./m ²	szt.	17,6000	0,00000		0,00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0,3kg/m ²	kg	1,6500	0,00000		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75m/m ²	m	9,6250	0,00000		0,00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m ²	kg	0,7150	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		kratki wentylacyjne fi 50 mm 2szt/m ²	szt	11,0000	0,00000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,025m-g/m ²	m-g	0,1375	0,00000			0,00
15*		środek transportowy 0,016m-g/m ²	m-g	0,0880	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit obmiar = 42,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	3,8640	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	0,9240	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m ²	t	0,0370	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0420	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 42,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	4,9980	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm ³ /m ²	dm ³	12,5160	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
26	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit obmiar = 11,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176r-g/m ²	r-g	2,0064	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259dm ³ /m ²	dm ³	2,9526	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0034	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby na ścianach obmiar = 161,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	59,5700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,3542	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m ²	kg	225,4000	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,8050	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	1,6100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
28	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 161,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	12,8800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	35,4200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0322	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0483	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
29	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 161,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m ²	r-g	20,4470	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm ³ /m ²	dm ³	46,0460	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
30	kalk. własna	Dostawa i montaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 10 l obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- podgrzewacz elektryczny 10 l 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
31	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0,85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	0,7310	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m ³	m-g	0,4250	0,00000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0,85 m ³	m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*9=0,18m-g/m ³	m-g	0,1530	0,00000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót:

ul. Żydowska 8

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 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			
Razem				
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		9,8	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt (boj. wc., um. zlew.)		7	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb	-	-	-
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.		2	
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.		1	
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt (montaż dwóch zaworów -przed i za wodomierzem)		1	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb		9,8	
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		5	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		3	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		2	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		1	
12	Montaż wodomierza – na gotowym podejściu (liczyć koszt wodomierza – lokal socjalny).	-	-	-
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		1	
Razem				
D Biały montaż za pkt				
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 umywalkowej – 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	-	-	-
8	Wymiana lub montaż umywalki z szafką – 1szt		1	
Razem				
Razem A + B + C + D cena netto				
VAT %				
Razem cena brutto				

Przedmiar robót: **ul. Żydowska 8** - 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		4	
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		2	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie	-	-	-
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A w nowej obudowie (światło + g. zw+g . her.+boj.)+ 1 wył. różnicowo-prądowy.		5	
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 Montaż osprzętu				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki		5	
2	Uzupełnienie /wymiana/ lampy w łazience lub WC		1	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne		5	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne		2	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V	-	-	-
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego		4	
	Razem			
	Razem A + B cena netto			
	VAT %			
	Razem cena brutto			