

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	57,890	0,000			
1*	999	przedmiar = 57,890 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	10,4202	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2	57,890	0,000			
1*	999	przedmiar = 57,890 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	15,6303	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m2	57,890	0,000			
1*	999	przedmiar = 57,890 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	11,5780	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	3,2200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR 4-01 0411-01 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce - materiały z rozbiórki	m	72,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 72,000 m -- R -- robocizna 0,44 * 1,2 = 0,528 r-g/m -- M --	r-g	38,0160	0,000	0,00		
2*	2641804	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0,019 m3/m	m3	1,3680	0,000		0,00	
3*	2301011	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,15 m2/m	m2	10,8000	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,17 kg/m	kg	12,2400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	KNR 13-15 0710-04	Izolacja wełną mineralną powierzchni poziomych o gr. ponad 50 mm	m3	5,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,800 m3 -- R -- robocizna 12,32 r-g/m3 -- M --	r-g	71,4560	0,000	0,00		
2*	6700099	wełna mineralna luzem 1,09 m3/m3	m3	6,3220	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	34212	-- S -- wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t 0,9 m-g/m3	m-g	5,2200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	57,890	0,000			
1*	999	przedmiar = 57,890 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	20,8404	0,000	0,00		
2*	1560311	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	69,4680	0,000		0,00	
3*	2302399	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	202,6150	0,000		0,00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,18 kg/m2	kg	10,4202	0,000		0,00	
5*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	65,4157	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,5789	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. min 22 mm	m2	57,890	0,000			
1*	999	przedmiar = 57,890 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 -- M --	r-g	14,4725	0,000	0,00		
2*	2660312	płyty OSB gr. 22 mm 1,1 m2/m2	m2	63,6790	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,7890	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5789	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5789	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9	KNR 9-29 0203-04	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - rozstaw słupków ponad 50 cm	m <sup>2</sup>	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,233 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2,7960	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	17,2500	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,1300	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,1650	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6650	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1675	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt/m2	szt	0,7500	0,000		0,00	
7*	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0,003 kg/m2	kg	0,0750	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	1,0000	0,000			0,00
10*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	1,0000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5500	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0260	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0330	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1330	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0335	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2500	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,2000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13	KNPnRPDE 72-194d	Uzupełnianie tynku na suficie o powierzchni ponad 1.0 m2	msc.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 msc. -- R -- robocizna 0,91 r-g/msc.	r-g	10,9200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KSNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2	8,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,400 m2 -- R -- robocizna 2,76 r-g/m2 -- M --	r-g	23,1840	0,000	0,00		
2*	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe 1 m2/m2	m2	8,4000	0,000		0,00	
3*	2715199	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m2/m2	m2	8,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 7,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,4200	0,000			0,00
6*	39000	środek transportu poziomego 0,06 m-g/m2	m-g	0,5040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15	KSNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	1,890	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,890 m2 -- R -- robocizna 3,9 r-g/m2 -- M --	r-g	7,3710	0,000	0,00		
2*	2713999	skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmacniane 1 m2/m2	m2	1,8900	0,000		0,00	
3*	2715199	ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem 1 m2/m2	m2	1,8900	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 11,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportu poziomego 0,04 m-g/m2	m-g	0,0756	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16	KNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 0,128 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4480	0,000	0,00		
2*	1478208	masa uszczelniająca Superflex 8 1,4 kg/m2 -- S --	kg	4,9000	0,000		0,00	
3*	39500	środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0053	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17	KNP 02 0706 -01.03	izolacja z płyt styropianowych na sucho pod posadzki w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - jedna warstwa	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 0,101 r-g/m2	r-g	0,3535	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 1,1802 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1307	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0272 m3/m2	m3	0,0952	0,000		0,00	
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m2	t	0,0039	0,000		0,00	
4*	1040899	masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m2	kg	0,2975	0,000		0,00	
5*	3950101	drewno opałowe 0,15 kg/m2	kg	0,5250	0,000		0,00	
6*	1331799	siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2	m2	3,5700	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,0395+0,0011 = 0,0406 m-g/m2	m-g	0,1421	0,000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,0014+0,0017 = 0,0031 m-g/m2	m-g	0,0109	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 0,0602 * 2 = 0,1204 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4214	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0105 * 2 = 0,021 m3/m2	m3	0,0735	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0149 * 2 = 0,0298 m-g/m2	m-g	0,1043	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20	KNR AT-24 0301-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 1,15 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0250	0,000	0,00		
2*	2529999	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2	m2	3,6750	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2	kg	1,2250	0,000		0,00	
4*	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa 22,84 kg/m2	kg	79,9400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1050	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1050	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21	KNR AT-24 0316-06	Cokołiki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości do 10 cm umożliwiających płynne przejście w posadzkę (faseta z kształtek cokołowych) na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	8,170	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,170 m -- R -- robocizna 0,4 r-g/m -- M --	r-g	3,2680	0,000	0,00		
2*	2529999	kształtki cokołowe wyoblone 1,05 m/m	m	8,5785	0,000		0,00	
3*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,59 kg/m	kg	4,8203	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,1 kg/m	kg	0,8170	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0245	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0245	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	NNRNKB 202 1136-01 analiza indywidualna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (Klasa ścieralności paneli AC 4, klasa użyteczności 33 - 34, grubość minimum 8 mm)	m2	48,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 48,200 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	26,0280	0,000	0,00		
2*	202x086	panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	50,1280	0,000		0,00	
3*	2631999	listwy przyściennie z tworzyw sztucznych z narożnikami 1,16 m/m2	m	55,9120	0,000		0,00	
4*	202x083	pianka pod panele 0,1 kg/m2	kg	4,8200	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,7230	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,3856	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,8676	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (heterogeniczna, klasa už. 34- 31, klasa trudno zapalności CFL-S 1, gr. całkowita min 2 mm, gr warstwy ścieralnej min 0,5 mm, klasa odporności na ścieranie T)	m2	9,690	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,690 m2 -- R -- robocizna 0,3953 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8305	0,000	0,00		
2*	1563199	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09 m2/m2	m2	10,5621	0,000		0,00	
3*	1550712	klej winylowy Polacet 0,9 kg/m2	kg	8,7210	0,000		0,00	
4*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	0,9690	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0552	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0397	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych z narożnikami	m	15,580	0,000			
przedmiar = 15,580 m								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,0826 r-g/m	r-g	1,2869	0,000	0,00		
2*	2631199	-- M -- listwy przyścienne z z tworzyw sztucznych z narożnikami 1,16 m/m	m	18,0728	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,4674	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0062	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,0187	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	2,000	0,000			
przedmiar = 2,000 szt.								
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*	2631699	-- M -- progi drzwiowe 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe	szt.	4,000	0,000			
przedmiar = 4,000 szt.								
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*	2631699	-- M -- listwy progowe aluminiowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,2400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2	213,280	0,000			
przedmiar = 213,280 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	23,0342	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	213,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 213,280 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	19,6218	0,000	0,00		
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	4,6922	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,1877	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,2133	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2	274,660	0,000			
1*	999	przedmiar = 274,660 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	82,3980	0,000	0,00		
2*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0011 t/m2	t	0,3021	0,000		0,00	
3*	1740103	gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,3845	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	1,3733	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	1,7578	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	2,7466	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	274,660	0,000			
1*	999	przedmiar = 274,660 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	26,0927	0,000	0,00		
2*	1740103	gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0824	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	213,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 213,280 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	17,0624	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	46,9216	0,000		0,00	
3*	0000000	0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0427	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	61,380	0,000			
1*	999	przedmiar = 61,380 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6828	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	12,8898	0,000		0,00	
3*	0000000	0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0123	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0184	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	61,380	0,000			
1*	999	przedmiar = 61,380 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	7,3042	0,000	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	18,2912	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	213,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 213,280 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	25,3803	0,000	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	60,9981	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,1560	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,1680	0,000		0,00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0720	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 20 szt/m	szt	240,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,3600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien	m2	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,2583 r-g/m2	r-g	2,5830	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39	KNNR-W 3 1014-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2	10,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,100 m2 -- R -- robocizna 0,164 r-g/m2	r-g	1,6564	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 3 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40	KNR 13-23 1001-07	Mycie posadzek kamiennych	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 0,0592 r-g/m2	r-g	0,2072	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41	KNR 13-23 1001-08	Mycie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	57,890	0,000			
1*	999	przedmiar = 57,890 m2 -- R -- robocizna 0,0592 r-g/m2	r-g	3,4271	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 19-01 0118-13	Wywóz i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	8,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,600 m3 -- R -- robocizna 2,07 r-g/m3 -- M --	r-g	17,8020	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,1 % -- S --	%		0,000		0,00	
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,686 m-g/m3	m-g	5,8996	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3	8,600	0,000			
1*	39811	przedmiar = 8,600 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,045 * 10 = 0,45 m-g/m3	m-g	3,8700	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

# Przedmiar robót: **Malczewskiego 5/15** - remont 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 i kształtek i armatury. 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		<b>1</b>	
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt		<b>1</b>	
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1 szt			
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		<b>1</b>	
<b>Razem</b>				
<b>B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany</b>				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		<b>16</b>	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		<b>7</b>	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb		<b>1</b>	
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.		<b>6</b>	
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.		<b>1</b>	
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt (montaż dwóch zaworów -przed i za wodomierzem)		<b>1</b>	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb			
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		<b>4</b>	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		<b>1</b>	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		<b>1</b>	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		<b>1</b>	
12	Wymiana syfonu w zlewozmywaku w kuchni – szt.			
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt			
<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		<b>1</b>	
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: Malczewskiego 5/15**

- 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. 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.

**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 191 B 10-20A wraz z obudową

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>9</b>	
2	Wpust oświetleniowy w "peszlu" z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		<b>1</b>	
3	Wpust w "peszlu" na gniazdo wtykowe/wyłącznik – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		<b>9</b>	
4	Wpust w "peszlu" na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – pojedyncze/ podwójne		<b>2</b>	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		<b>1</b>	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A z obudową		<b>3</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>				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki		<b>10</b>	
2	Uzupełnienie /wymiana/ plafonu w łazience lub WC		<b>1</b>	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego - podwójne		<b>9</b>	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – pojedyncze/podwójne		<b>2</b>	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		<b>1</b>	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego		<b>6</b>	
	Razem			
<b>Razem A + B cena netto</b>				
<b>VAT 8 %</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				