

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	38,060	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,060 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	6,8508	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	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*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0240	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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	2,160	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,160 m2 -- R -- robocizna 0,659 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4234	0,000	0,00		
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0206 m3/m2	m3	0,0445	0,000		0,00	
3*	1701100	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,0006	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg 0,0313 m-g/m2	m-g	0,0676	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/m2	m-g	0,0151	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 2-02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2	2,160	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,160 m2 -- R -- robocizna 0,63 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3608	0,000	0,00		
2*	2520399	płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,06 m2/m2	m2	2,2896	0,000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m2	kg	6,4800	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,188 kg/m2	kg	0,4061	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	0,0940	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	0,0797	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	6,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,200 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m -- M --	r-g	2,5420	0,000	0,00		
2*	2525599	kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	6,3240	0,000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	4,2470	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	0,2976	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0130	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
6	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Ułożenie pianki izolacyjnej po panele	m2	29,660	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,660 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6902	0,000	0,00		
2*	2310099	plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	31,1430	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,2284	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,2640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych układanych na zatrzask (AC4 gr min. 8 mm)	m2	29,660	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,660 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	16,0164	0,000	0,00		
2*	202x086	panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	30,8464	0,000		0,00	
3*	2631999	listwy przyściennie z drewna 1,16 m/m2	m	34,4056	0,000		0,00	
4*	1551319	klej winylowy 0,11 kg/m2	kg	3,2626	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,4449	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	0,2373	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,5339	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (heterogeniczna, klasa uż. 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	6,240	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,240 m2 -- R -- robocizna 0,3953 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4667	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1563199	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09 m2/m2	m2	6,8016	0,000		0,00	
3*	1550712	klej winylowy Polacet 0,9 kg/m2	kg	5,6160	0,000		0,00	
4*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	0,6240	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	0,0356	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych z narożnikami	m	11,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	0,9251	0,000	0,00		
2*	2631199	listwy przyściennie z z tworzyw sztucznych z narożnikami 1,16 m/m	m	12,9920	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,3360	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0045	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KSNR 3 0702 -05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych płytowych (duży pokój)	m2	1,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,680 m2 -- R -- robocizna 2,76 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6368	0,000	0,00		
2*	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe 1 m2/m2	m2	1,6800	0,000		0,00	
3*	2715199	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m2/m2	m2	1,6800	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 7,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0840	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	środek transportu poziomego 0,06 m-g/m2	m-g	0,1008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	5,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,400 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	7,4520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR-W 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie kasetonów z sufitu	m2	38,060	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,060 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	4,1105	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	143,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 143,500 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	13,2020	0,000	0,00		
2*	1530101	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	3,1570	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,1263	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,1435	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNKRB 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni	m2	181,560	0,000			
1*	999	przedmiar = 181,560 m2 -- R -- robocizna 0,152 r-g/m2	r-g	27,5971	0,000	0,00		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna nawierzchniowa 0,29 dm3/m2	dm3	52,6524	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1740103	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0,6 kg/m2	kg	108,9360	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater 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	
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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR 7-34 0117-04	Wstawienie szyb w drzwiach drewnianych	m2	0,500	0,000			
1*	073	przedmiar = 0,500 m2 -- R -- elektromonterzy gr.III 0,734 r-g/m2	r-g	0,3670	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR 7-34 0117-04 analogia	Wstawienie szyb w naświetlu drewnianym	m2	0,500	0,000			
		przedmiar = 0,500 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	073	elektromonterzy gr.III 0,734 r-g/m2	r-g	0,3670	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNR 19-01 1024-21	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - klamki z rozetami	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,92 r-g/szt. -- M --	r-g	3,6800	0,000	0,00		
2*	1344299	okucia stolarskie do okien 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien	m2	4,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,200 m2 -- R -- robocizna 0,2583 r-g/m2	r-g	1,0849	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNR 13-23 1001-07	Mycie posadzek kamiennych	m2	2,940	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,940 m2 -- R -- robocizna 0,0592 r-g/m2	r-g	0,1740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22	KNR 13-23 1001-08	Mycie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	26,440	0,000			
1*	999	przedmiar = 26,440 m2 -- R -- robocizna 0,0592 r-g/m2	r-g	1,5652	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23	KNR 19-01 0118-13	Wywóz i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m3 -- R -- robocizna 2,07 r-g/m3 -- M --	r-g	1,0350	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0,3430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3	0,500	0,000			
1*	39811	przedmiar = 0,500 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,045 * 10 = 0,45 m-g/m3	m-g	0,2250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót: Skargi 30 / 1 - 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

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		1	
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt		1	
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1szt			
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		1	
	Razem			
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		8	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		8	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb		2	
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			
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		4	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		1	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		4	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		1	
12	Wymiana syfonu w zlewozmywaku w kuchni – szt.			
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt			
	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 trójaka PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt			
	Razem			
D Biały montaż za pkt				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2 – palnikowej, lokal socjalny – 1szt (kuchenska elektryczna z postumentem)		1	
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			
8	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt		1	
	Razem			
Razem A + B + C + D cena netto				
VAT 8%				
Razem cena brutto				

Przedmiar robót: Skargi 30 /1 - remont instalacji elektrycznejZakres 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

A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu				
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		8	
4	Wpust w "peszlu" na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – pojedyncze/ podwójne		2	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		1	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A z obudową		4	
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		-	
2	Uzupełnienie /wymiana/ plafonu w łazience lub WC		1	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego - podwójne		8	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – pojedyncze/podwójne		2	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		1	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego		6	
	Razem			
Razem A + B cena netto				
VAT 8 %				
Razem cena brutto				