

## Przedmiar robót – ul. Bitwy pod Studziankami 3/79

1. Roboty budowlane										
CPV:										
1		KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2				krotność 1,00	obmiar 7,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa		Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I		r-g	1,1600	8,1200					
2		KNNR 2 1104-020-050 Ościeżnice drewniane wykończone				krotność 1,00	obmiar 10,80 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa		Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna		r-g	1,7500	18,9000					
2.	2713299-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane		m2	1,0000	10,8000					
3.	1478500-033 Pianka poliuretanowa		kg	0,0350	0,3780					
4.	8990411-020 Kołki rozporowe		szt	6,0000	64,8000					
5.	34000-148 Wyciąg		m-g	0,0100	0,1080					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 15,00 %		PLN		1 482,03		15,00 %			
3		KNNR 2 1104-040-050 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone -Wzmocnione dwa zami wziernik				krotność 1,00	obmiar 1,80 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa		Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna		r-g	0,4500	0,8100					
2.	2712999-050 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione		m2	1,0000	1,8000					
3.	34000-148 Wyciąg		m-g	0,0400	0,0720					
4		KNNR 2 1103-020-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone, fabrycznie wykończone				krotność 1,00	obmiar 10,80 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa		Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna		r-g	0,5200	5,6160					
2.	2713599-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		m2	1,0000	10,8000					
3.	34000-148 Wyciąg		m-g	0,0400	0,4320					
5		KNR 4-01 0321-01-020 Analogia wymiana parapetów na PCV				krotność 1,00	obmiar 3,00 szt		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	342-149 Murarz II	r-g	1,6100	4,8300					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1600	0,4800					
3.	AW0001-020 Parapet PCV	szt	60,000 0	180,000 0					
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0180	0,0540					
5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	6,9000	20,7000					
6.	3930000-060 Woda	m3	0,0080	0,0240					
7.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0900	0,2700					
8.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0300	0,0900					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		190,97		1,50 %			
6	KNR 4-01W 0415-08-020 Wymiana elementów podłóg z desek. Wymiana progów				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 7,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,7500	5,2500					
2.	2631799-020 Progi drzwiowe	szt	1,0000	7,0000					
3.	1332000-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,0600	0,4200					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		72,94		2,00 %			
7	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,5100					
2.	342-149 Murarz II	r-g	0,4700	1,4100					
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,1200					
4.	1350309-020 Drzwiczki do wodomierza	szt	1,0000	3,0000					
5.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0150					
6.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,0700	6,2100					
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,0000	6,0000					
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0020	0,0060					

9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		94,42		1,50 %			
8	KNR 4-01 0816-06-050 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów+ rozebranie płyt pilsniowych				<i>krotność</i> 2,00	obmiar 37,31 m2		wart. met. szczeg.	
Współczynnik dla Robocizny 2									
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,7500	111,930 0					
9	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,64 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	1,1952					
10	KNR 4-01 0519-06-050 Analogia wczyszczenie podłoża z lepiku				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 43,95 m2		wart. met. szczeg.	
Współczynnik dla Robocizny 2									
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3100	27,2490					
11	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 43,95 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	14,0816					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	1,7228					
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	7,9110					
4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	52,7400					
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	49,6635					
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	153,825 0					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,2989					
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,4922					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		784,73		1,50 %			
12	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 43,94 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	44,8935					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	3,7129					
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	3,7349					
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0483					
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	1,1952					
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	6,5910					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0615					
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	1,7356					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		300,48		1,50 %			
13	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.				<i>krotność</i> 2,00	obmiar 43,95 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	2,3294					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	2,9622					
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,9230					
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	1,3097					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		203,05		1,50 %			
14	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 43,95 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0680	2,9886					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,2637					
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	44,8290					
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0747					
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0483					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		215,18		1,50 %			
15	KNR 2-02U 1136-01-050 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy (Orgbud W-wa)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 31,49 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,4900	15,4301					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0500	1,5745					
3.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,0400	32,7496					
4.	2631999-040 Listwy przyścienne z drewna	m	1,1600	36,5284					
5.	1551099-033 Klej winylowy emulsyjny	kg	0,1100	3,4639					
6.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0150	0,4724					
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0080	0,2519					
8.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0180	0,5668					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 130,65		1,50 %			
16	KNR 2-02U 2807-05-050 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 15,75 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-plytkarz III	r-g	2,6700	42,0525					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	1,8900					
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	1,0500	16,5375					
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	7,2200	113,715 0					
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2700	4,2525					
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,4725					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,6300					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		844,61		1,50 %			
17	KNR 2-02U 2809-0401-040 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniacho powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 29,27 m		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,3100	9,0737					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,5854					

3.	2520699-050 Płytki uniwersalne niezskliwione, granitow	m2	0,1290	3,7758					
4.	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	0,5700	16,6839					
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,0600	1,7562					
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0040	0,1171					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0060	0,1756					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		128,11		1,50 %			
18	KNR 4-01 1205-01-050 Zerwanie starych tapet				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 133,48 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1080	14,4158					
19	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 47,89 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	4,4059					
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	1,0536					
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,0479					
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,0421					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		23,76		2,00 %			
20	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)				<i>krotność</i> 3,00	obmiar 181,45 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0950	51,7133					
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	163,305 0					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		195,97		2,00 %			
21	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- Kolor biały				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 47,89 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	5,6989					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	14,2712					

3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		121,31		2,00 %			
22	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- kolor biały				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 133,48 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	15,8841					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	38,1753					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		324,49		2,00 %			
23	KNR 4-01 1206-0301-050 Jednokrotnie malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jednokrotnym szpachlowaniem				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 21,75 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,2420	5,2635					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1990	4,3283					
3.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,1060	2,3055					
4.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,2610	5,6768					
5.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	3,9150					
6.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0200	0,4350					
7.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	0,0870					
8.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,1330	2,8928					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		135,17		2,00 %			
24	KNR 4-01 1212-1901-050 Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 12,80 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,8600	11,0080					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2700	3,4560					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0790	1,0112					
4.	1511499-066 Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,1860	2,3808					
5.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,1830	2,3424					

6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,5600	7,1680					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		145,25		2,00 %			
25	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 23,50 m	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	3,2900					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	1,8800					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,1410					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,3290					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,3055					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,2000	4,7000					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		24,18		2,00 %			
26	kal. ind-020 dorobienie kluczy do bramy i piwnicy				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,2300	0,4600					
2.	1344298-020 Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	1,0000	2,0000					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		24,00		8,00 %			
27	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,50 m3	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	3,4750					
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	1,8000					
28	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km				<i>krotność</i> 9,00	obmiar 2,50 m3	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,4500					



Przedmiar robót: **Bitwy pod Studziankami 3/79**  
w wolnostanach

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 uchwytach – 1,0mb			
2	Wymiana rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytach – 1,0mb			
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt		<b>1</b>	
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt			
5	Podjęcie pod gazomierz – 1szt			
6	Podjęcie pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1szt			
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			
2	Wymiana lub wykonanie podjęcia do wody Ø 15mm – 1szt		<b>6</b>	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb			
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.		<b>2</b>	
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.			
6	Wykonanie podjęcia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt+ wodomierz		<b>1</b>	
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb			
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb			
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb			
10	Wymiana lub wstawienie podjęcia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		<b>1</b>	
11	Wymiana lub wstawienie podjęcia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		<b>1</b>	
12	Demontaż umywalki – 1szt			
	<b>Razem</b>			
<b>C Biały montaż za pkt</b>				
1	Wymiana lub montaż kuchni 3 – palnikowej, lokal socjalny – 1szt			
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem elektrycznym – 1szt		<b>1</b>	
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt		<b>1</b>	
4	Wymiana lub montaż kurka czerpalnego /socjalny/ – 1szt			
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		<b>1</b>	
6	Wymiana lub montaż WC /spłuczka + muszla/ - 1szt Kompakt		<b>1</b>	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 – komorowego – 1szt + szafka pod zlewozmywak		<b>1</b>	
8	Wymiana lub montaż zlewu jednokomorowego, lokal socjalny – 1szt+ szafka pod zlewozmywak			
	<b>Razem</b>			
<b>Razem A + B + C cena netto</b>				
<b>VAT 8 %</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				

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. Protokoły pomiaru.

**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 – 3egzemplarze

**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 bez lampy zakończony kostką i hakiem		<b>6</b>	
2	Wpust oświetleniowy z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		<b>2</b>	
3	Wpust na gniazdo wtykowe podwójne. – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		<b>9</b>	
4	Wpust na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		<b>1</b>	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		<b>1</b>	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 20A 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			
	<b>Razem</b>			
<b>B Montaż osprzętu</b>				
	Wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Uzupełnienie /wymiana/ kostki		<b>7</b>	
2	Uzupełnienie /wymiana/ lampy w łazience lub WC		<b>2</b>	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne		<b>9</b>	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne		<b>1</b>	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		<b>1</b>	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego		<b>7</b>	
7	Wyłącznik różnicowo prądowy		<b>1</b>	
	<b>Razem</b>			
	<b>Razem A + B cena netto</b>			
	<b>VAT 8 %</b>			
	<b>Razem cena brutto</b>			