

Przedmiar robót – ul. Krzyska 13A/11

1	KNR 4-01 0348-01-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	krotność 1,00			obmiar 11,62 m2		wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,8200	9,5284		0			
2	KNR 4-01 0303-01-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub замуrowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/4 cegły nad rezwiami	krotność 1,00			obmiar 0,60 m2		wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,0800	0,0480		0			
2.	343-149 Murarz III	r-g	0,7900	0,4740		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,7600	0,4560		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0130	0,0078		0			
5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,5900	1,5540		0			
6.	1720200-033 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,4500	0,8700		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	28,700 0	17,2200		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0060	0,0036		0			
9.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,1500	0,0900		0			
10.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0200	0,0120		0			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		22,22		0			
3	KNR 4-01 0711-01-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -1m2	krotność 1,00			obmiar 1,20 m2		wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5400	0,6480		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,1080		0			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,8800	1,0560		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0319		0			
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0062		0			

6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,0058		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0080		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,0600		0			
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,0480		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		6,67		0			
4	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych				krotność 1,00	obmiar 27,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	4,9968		0			
5	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek				krotność 1,00	obmiar 5,60 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3800	7,7280		0			
6	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej				krotność 1,00	obmiar 27,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,7400	20,5424		0			
7	KNR 4-01 0609-01-050 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm				krotność 1,00	obmiar 27,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	5,5520		0			
8	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km				krotność 1,00	obmiar 5,80 m3	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	8,0620		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	4,1760		0			
9	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km				krotność 9,00	obmiar 5,80 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	1,0440		0			
10	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego				krotność 1,00	obmiar 2,76 m3	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	2-149 Betoniarz II	r-g	2,7900	7,7004		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,4700	6,8172		0			

3.	2370699-060 beton z kruszywa naturalnego	m3	1,0300	2,8428		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		554,35		0			
11	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.				krotność 1,00	obmiar 27,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0819	2,2735		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0072	0,1999		0			
3.	1562699-050 Płyty styropianowe	m2	1,0500	29,1480		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,0888		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0047	0,1305		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		204,04		0			
12	KNNR Wacetob 3 1013-010-050 Izolacja z folii				krotność 1,00	obmiar 27,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0570	1,5823		0			
2.	1560399-050 Folia polietylenowa	m2	1,1000	30,5360		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		45,80		0			
13	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.				krotność 1,00	obmiar 27,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	28,3624		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	2,3457		0			
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	2,3596		0			
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0305		0			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,7551		0			
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	4,1640		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0389		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	1,0965		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		153,93		0			
14	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.				krotność 3,00	obmiar 27,76 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	2,2069		0				
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	2,8065		0				
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,8744		0				
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	1,2409		0				
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		157,40		0				
15	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.				krotność 1,00	obmiar 27,76 m2		wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0680	1,8877		0				
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,1666		0				
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabetza	m2	1,0200	28,3152		0				
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0472		0				
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0305		0				
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		127,42		0				
16	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				krotność 1,00	obmiar 191,68 m2		wart. met. szczeg.		
Lp.	Opis			1		2		3		4
1.	5,7*4,8									27,36
2.	(5,7+4,8)*2*2,8									58,80
3.	5,5*6									33,00
4.	(5,5+6)*2*1,4									32,20
5.	(3,8+1,6)*1,4*2									15,12
6.	(3*1,4)*6									25,20
7.										-----
8.	Suma									191,68
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	17,6346		0				
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	4,2170		0				
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,1917		0				
4.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,1687		0				
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		95,11		0				
17	KNR 4-01 0713-0301-050 Przetarcie wapnem suchogaszczonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą				krotność 1,00	obmiar 191,68 m2		wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	15,3344		0			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	7,6672		0			
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	34,5024		0			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,9584		0			
5.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,2108		0			
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,2684		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	1,2268		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	1,9168		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		521,94		0			
18	KNR 00-17 2608-03-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 17 jednokrotnie				krotność 2,00	obmiar 191,68 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	25,3784		0			
2.	1552326-066 Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm3	0,2000	76,6720		0			
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0383		0			
19	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)				krotność 2,00	obmiar 191,68 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0950	36,4192		0			
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	115,008 0		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		138,01		0			
20	KNR 4-01 1208-02-050 Ługowanie farby z tynków ścian				krotność 1,00	obmiar 86,13 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Opis			1	2		3		4
1.	(5,7*1,6)*1,4								12,77
2.	(3,1*1,4)*6								26,04
3.	(3,8+1,6)*1,4*2								15,12
4.	(5,5+6)*2*1,4								32,20
5.									-----
6.	Suma								86,13
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,3760	32,3841		0			

2.	1412800-033 Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	0,1000	8,6128		0			
3.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	0,3445		0			
4.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,0258		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		66,47		0			
21	KNR 4-01 1206-05-050 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem				krotność 1,00	obmiar 86,13 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,4360	37,5518		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1990	17,1395		0			
3.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	8,5267		0			
4.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0850	7,3209		0			
5.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,5170	44,5282		0			
6.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	15,5030		0			
7.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	3,7035		0			
8.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	0,3445		0			
9.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,4830	41,5998		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		912,99		0			
22	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów				krotność 1,00	obmiar 59,36 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	7,0638		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	17,6893		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		150,36		0			
23	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian				krotność 1,00	obmiar 191,68 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	22,8099		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	54,8205		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		465,97		0			

24	KNR 2-02U 1136-01-050 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy (Orgbud W-wa) /Panaele klasy AC4 klasa użyteczności 32,33 grubości 7-8mm				krotność 1,00	obmiar 27,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4900	13,6024		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0500	1,3880		0			
3.	1-050 Pianka	m2	1,1000	30,5360		0			
4.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,0400	28,8704		0			
5.	2631999-040 Listwy przyścienne z drewna	m	1,1600	32,2016		0			
6.	1551099-033 Klej winylowy emulsyjny	kg	0,1100	3,0536		0			
7.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,0150	0,4164		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0080	0,2221		0			
9.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0180	0,4997		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 489,38		0			
25	KNR 2-02U 2806-05-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa)- - / Płytkikl.IV ścieralności ,antypoślizgowość R9 /				krotność 1,00	obmiar 7,80 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,5900	12,4020		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	0,9360		0			
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	1,0200	7,9560		0			
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	7,2200	56,3160		0			
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2700	2,1060		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,2340		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,3120		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		322,69		0			
26	KNR 2-02U 2809-0201-040 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa)				krotność 1,00	obmiar 9,50 m	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4200	3,9900		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,1900		0			
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszklwione, granitow	m2	0,1350	1,2825		0			
4.	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	0,5700	5,4150		0			
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,0600	0,5700		0			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0040	0,0380		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0060	0,0570		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		47,79		0			
27	KNR 4-01 0411-08-020 Wymiana elementów podłóg z desek. Progi				krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,7500	0,7500		0			
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,0600	0,0600		0			
3.	2631699-020 Progi drzwiowe	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		15,29		0			
28	KSNR 3 0702-04-050 Wykucie z muru i wstawienie drzwi zewnętrznych wzmocnione dwa zamki wizjer trzy zawiasy				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	4,3300	7,7940		0			
2.	2711499-050 Skrzydła drzwiowe	m2	1,0000	1,8000		0			
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	1,8000		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,0900		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0500	0,0900		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		972,00		0			

Przedmiar robót: **Krzyska 13a/11** remont instalacji wod – kan, gaz w wolnostanach

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 uchwytach – 1,0mb			
2	Wymiana rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytach – 1,0mb			
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt			
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt			
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1szt			
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal			
	Razem			
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb			
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		2	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb			
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.			
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.			
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt			
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 podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		1	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		1	
12	Demontaż umywalki – 1szt			
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt			
	Razem			
C Biały montaż za pkt				
1	Wymiana lub montaż kuchni 3 – palnikowej, lokal socjalny – 1szt			
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej elektrycznej z piekarnikiem – 1szt			
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt		1	
4	Wymiana lub montaż kurka czepalnego /socjalny/ – 1szt			
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 – 1szt + szafka pod zlewozmywak			
8	Wymiana lub montaż zlewu jednokomorowego, lokal socjalny – 1szt+ szafka pod zlewozmywak		1	
	Razem			
	Razem A + B + C cena netto			
	VAT 8 %			
	Razem cena brutto			

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 dzwonkowego, 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

A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu				
Lp	wyszczególnienie robót	cena netto za pkt	szt.	wartość netto
1	Wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem		1	
2	Wpust oświetleniowy z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie			
3	Wpust na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		3	
4	Wpust na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		1	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie		1	
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 20A z obudową			
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/ lampy w łazience lub WC			
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne		2	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne		1	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V		1	
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonkowego		1	
	Razem			
Razem A + B cena netto				
VAT 8 %				
Razem cena brutto				