

## Przedmiar robót – ul. Krzyska 13A/12

1	KNR 4-01 0348-01-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej				<i>krotność</i> 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					
2	KNR 4-01 0303-01-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/4 cegły nad rezwiami				<i>krotność</i> 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					
2.	343-149 Murarz III	r-g	0,7900	0,4740					
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,7600	0,4560					
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0130	0,0078					
5.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,5900	1,5540					
6.	1720200-033 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,4500	0,8700					
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	28,700 0	17,2200 0					
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0060	0,0036					
9.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,1500	0,0900					
10.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0200	0,0120					
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		22,22		1,50 %			
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				<i>krotność</i> 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					
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,1080					
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,8800	1,0560					
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0319					
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0062					

6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,0058					
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0080					
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,0600					
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,0480					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		6,67		1,50 %			
4	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych				<i>krotność</i> 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					
5	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek				<i>krotność</i> 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					
6	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej				<i>krotność</i> 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					
7	KNR 4-01 0609-01-050 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm				<i>krotność</i> 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					
8	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km				<i>krotność</i> 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					
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	4,1760					
9	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km				<i>krotność</i> 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					
10	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego				<i>krotność</i> 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					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,4700	6,8172					

3.	2370699-060 beton z kruszywa naturalnego	m3	1,0300	2,8428					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		554,35		1,50 %			
11	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 28,30 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0819	2,3178					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0072	0,2038					
3.	1562699-050 Płyty styropianowe	m2	1,0500	29,7150					
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,0906					
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0047	0,1330					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		208,01		1,50 %			
12	KNNR Wacetob 3 1013-010-050 Izolacja z folii				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 28,30 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0570	1,6131					
2.	1560399-050 Folia polietylenowa	m2	1,1000	31,1300					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		46,70		2,00 %			
13	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 28,30 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	28,9141					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	2,3914					
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	2,4055					
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0311					
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	0,7698					
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	4,2450					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0396					
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	1,1179					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		156,92		1,50 %			
14	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki o 1 cm.				<i>krotność</i> 3,00	obmiar 28,30 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	2,2499					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	2,8611					
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,8915					
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	1,2650					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		160,46		1,50 %			
15	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 28,30 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0680	1,9244					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,1698					
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	28,8660					
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0481					
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0311					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		129,90		1,50 %			
16	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				<i>krotność</i> 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					
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	4,2170					
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,1917					
4.	1720200-034 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,1687					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		95,11		2,00 %			
17	KNR 4-01 0713-0301-050 Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą				<i>krotność</i> 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					
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	7,6672					
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	34,5024					
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,9584					
5.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,2108					
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,2684					
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	1,2268					
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	1,9168					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		521,94		1,50 %			
18	KNR 00-17 2608-03-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką 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					
2.	1552326-066 Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm3	0,2000	76,6720					
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0383					
19	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)				krotność 3,00	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	54,6288					
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	172,512 0					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		207,01		2,00 %			
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					

2.	1412800-033 Wodrotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	0,1000	8,6128					
3.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	0,3445					
4.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,0258					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		66,47		2,00 %			
21	KNR 4-01 1206-05-050 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem				<i>krotność</i> 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					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1990	17,1395					
3.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0990	8,5267					
4.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0850	7,3209					
5.	1512900-066 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	0,5170	44,5282					
6.	1530000-066 Grunty pokostowe	dm3	0,1800	15,5030					
7.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0430	3,7035					
8.	1740100-033 Gips budowlany	kg	0,0040	0,3445					
9.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4830	41,5998					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		912,99		2,00 %			
22	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów				<i>krotność</i> 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					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	17,6893					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		150,36		2,00 %			
23	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian				<i>krotność</i> 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					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	54,8205					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		465,97		2,00 %			

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	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 28,30 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4900	13,8670					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0500	1,4150					
3.	1-050 Pianka	m2	1,1000	31,1300					
4.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,0400	29,4320					
5.	2631999-040 Listwy przyścienne z drewna	m	1,1600	32,8280					
6.	1551099-033 Klej winylowy emulsyjny	kg	0,1100	3,1130					
7.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0150	0,4245					
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0080	0,2264					
9.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0180	0,5094					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 518,35		1,50 %			
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 /	<i>krotność</i> 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					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	0,9360					
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	1,0200	7,9560					
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	7,2200	56,3160					
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2700	2,1060					
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0300	0,2340					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0400	0,3120					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		322,69		1,50 %			
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)	<i>krotność</i> 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					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,1900					
3.	2520699-050 Płytki uniwersalne nieszklwione, granitow	m2	0,1350	1,2825					
4.	1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	0,5700	5,4150					
5.	2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,0600	0,5700					
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0040	0,0380					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0060	0,0570					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		47,79		1,50 %			
27	KNR 4-01 0411-08-020 Wymiana elementów podłóg z desek. Progi				<i>krotność</i> 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					
2.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0600	0,0600					
3.	2631699-020 Progi drzwiowe	szt	1,0000	1,0000					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		15,29		2,00 %			
28	KSNR 3 0702-04-050 Wykucie z muru i wstawienie drzwi zewnętrzne wzmocnione dwa zamki wizjer trzy zawiasy				<i>krotność</i> 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					
2.	2711499-050 Skrzydła drzwiowe wzmocnione	m2	1,0000	1,8000					
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	1,8000					
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,0900					
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0500	0,0900					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		972,00		8,00 %			



## Przedmiar robót: **Krzyska 13a/12** 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

<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	Wymiana rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb			
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt			
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt			
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1szt			
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal			
<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 podejścia do wody Ø 15mm – 1szt	50	2	100
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	65	1	65
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt	100	1	100
12	Demontaż umywalki – 1szt			
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt			
<b>Razem</b>				165,00
<b>C Biały montaż za pkt</b>				
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	150	1	150
4	Wymiana lub montaż kurka czterpalnego /socjalny/ – 1szt			
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
6	Wymiana lub montaż WC /spłuczka + muszla/ - 1szt	450	1	450
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 – komorowego – 1szt + szafka pod zlewozmywak			
8	Wymiana lub montaż zlewu jednokomorowego, lokal socjalny – 1szt+ szafka pod zlewozmywak	280	1	280
<b>Razem</b>				880,00
<b>Razem A + B + C cena netto</b>		1045,00		
<b>VAT 8 %</b>		87,36		
<b>Razem cena brutto</b>		1132,36		

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

**Materialy:**

- 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>1</b>	
2	Wpust oświetleniowy z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie			
3	Wpust na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		<b>3</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			
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>				
	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		<b>2</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>1</b>	
	Razem			
<b>Razem A + B cena netto</b>				
<b>VAT 8 %</b>				
<b>Razem cena brutto</b>				