

Przedmiar robót – ul. Szpitalna 3 lokal użytkowy

1. ROBOTY BUDOWLANE

1	KNR 4-01 0354-06-020 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - analogia demotaż krat okiennych opuszczanych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,0500	2,1000					
2	KNR 4-01 0711-03-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustakówceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce-5m ² <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0711</i> <i>1. Odbicie odstających i spękanych tynków</i> <i>2. Przygotowanie powierzchni do tynkowania</i> <i>3. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</i> <i>4. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,50 m ²	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4400	1,1000					
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,2250					
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	1,6000					
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m ³	0,0266	0,0665					
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0130					
6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0,0048	0,0120					
7.	3930000-060 Woda	m ³	0,0067	0,0168					
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,1250					
9.	43211-148 Betoniarz wolnospadowa 150dm ³	m-g	0,0400	0,1000					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		13,50		1,50 %			
3	KNR 4-01 0708-0101-040 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegiel,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0708</i> <i>1. Odbicie odstających i spękanych tynków</i> <i>2. Przygotowanie powierzchni do tynkowania</i> <i>3. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach</i> <i>4. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</i> <i>5. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 17,10 m	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	3,4200					
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0300	0,5130					
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,3900	6,6690					

4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0040	0,0684					
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,0137					
6.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0010	0,0171					
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0010	0,0171					
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	0,1710					
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0100	0,1710					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		15,86		1,50 %			
4	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 5,00 szt		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,1600	5,8000					
5	KNNR 2 1104-020-050 Ościeżnice drewniane wykończone <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1104</i> <i>1. O bsadzenie ościeżnic (kol.01-02)</i> <i>2. Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć</i> <i>3. Obicie opaskami i ćwierćwałkami (kol.02)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 10,25 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,7500	17,9375					
2.	2713299-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	10,2500					
3.	1478500-033 Pianka poliuretanowa	kg	0,0350	0,3588					
4.	8990411-020 Kołki rozporowe	szt	6,0000	61,5000					
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0100	0,1025					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 15,00 %	PLN		1 406,56		15,00 %			
6	KNNR 2 1104-040-050 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1104</i> <i>1. O bsadzenie ościeżnic (kol.01-02)</i> <i>2. Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć</i> <i>3. Obicie opaskami i ćwierćwałkami (kol.02)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 10,25 m2		<i>wart. met. szczeg.</i>	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4500	4,6125					
2.	2712999-050 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione	m2	1,0000	10,2500					
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0400	0,4100					
7	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0322</i> <i>1. Wykucie gniazd w ścianach i podłóżach</i> <i>2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 2,00 szt		<i>wart. met. szczeg.</i>	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,3400					
2.	342-149 Murarz II	r-g	0,4700	0,9400					
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,0800					
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,0000	2,0000					
5.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0100					
6.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,0700	4,1400					
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,0000	4,0000					
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0020	0,0040					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		62,95		1,50 %			

8	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1202</i> 1. Zeskrobanie i zmycie starej farby (kol.01-06,08,09) 2. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku (kol.01-06,08,09) 3. Zagruntowanie powierzchni (kol.01-06) 4. Malowanie zwykle dwukrotne pędzlem (kol.01-06) 5. Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)					krotność 1,00	obmiar 365,57 m2	wart. met. szczeg.	
---	---	--	--	--	--	------------------	---------------------	--------------------	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	33,6324					
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	8,0425					
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,3656					
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,3217					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		181,40		2,00 %			

9	KNR 00-17 2608-03-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 17 jednokrotnie <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2608</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05) 3. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02) 4. Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)					krotność 1,00	obmiar 365,57 m2	wart. met. szczeg.	
---	---	--	--	--	--	------------------	---------------------	--------------------	--

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	24,2007					
2.	1552326-066 Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm3	0,2000	73,1140					
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0366					

10	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z pospachlowaniem nierówności (sfaldowań) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> <i>1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 365,57 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,0950	34,7292					
2.	1740103-033 Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000	109,6710					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		131,61		2,00 %			
11	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów /kolor biały/ <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> <i>1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 78,12 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	9,2963					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	23,2798					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		197,88		2,00 %			
12	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /kolor biały/ <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> <i>1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</i> <i>2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 287,45 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	34,2066					
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	82,2107					
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		698,79		2,00 %			
13	KNR 4-01 1211-04-050 Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - analogia - usunięcie lamperii <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1211</i> <i>1. Przygotowanie lampy benzynowej</i> <i>2. Opalenie całkowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych</i> <i>3. Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli</i> <i>4. Dokładne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 139,99 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4900	68,5951					
2.	1020099-066 Benzyna	dm3	0,5000	69,9950					
3.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4300	60,1957					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		640,45		2,00 %			

14	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> <i>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie luszczącej się farby</i> <i>2. Zagrunтовanie minią lub pokostem</i> <i>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 29,50 m	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	121-149 Malarz grupa I	r-g	0,1400	4,1300					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	2,3600					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów A,C	dm3	0,0060	0,1770					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,4130					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,3835					
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,2000	5,9000					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		33,10		2,00 %			
15	KNR 4-01 1212-40-040 Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> <i>1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie luszczącej się farby</i> <i>2. Zagrunтовanie minią lub pokostem</i> <i>3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,50 m	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	121-149 Malarz grupa I	r-g	0,4000	1,8000					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1100	0,4950					
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0230	0,1035					
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0520	0,2340					
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0490	0,2205					
6.	1530302-066 Pokost syntetyczny	dm3	0,0590	0,2655					
7.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,3500	1,5750					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		17,48		2,00 %			

16	KNR 00-12 0829-01-050 Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0829</i> 1. Zamurowanie przebić 2. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 3. Przycięcie i dopasowanie płytek 4. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 5. Smarowanie płytek masą klejącą (metoda kombinowana) 6. Obrobienie węgł i ościeży 7. Ułożenie płytek 8. Spoinowanie płytek 9. Oczyszczenie i zmycie licowanej powierzchni <i>Uwaga: Kolumna 01 może być stosowana do robót wykonywanych na starych podłożach, lub przy podłożach o dużej nierówności.</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 12,80 m2	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	3,1053					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0607	0,7770					
3.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	60,8000					
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0072	0,0922					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		212,80		1,50 %			

17	KNR 00-12 0829-08-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0829</i> 1. Zamurowanie przebić 2. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01) 3. Przycięcie i dopasowanie płytek 4. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 5. Smarowanie płytek masą klejącą (metoda kombinowana) 6. Obrobienie węgł i ościeży 7. Ułożenie płytek 8. Spoinowanie płytek 9. Oczyszczenie i zmycie licowanej powierzchni <i>Uwaga: Kolumna 01 może być stosowana do robót wykonywanych na starych podłożach, lub przy podłożach o dużej nierówności.</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 12,80 m2	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	8,4160					
2.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3306	4,2317					
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2354	3,0131					
4.	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe ANTYPOŚLIZGOWE	m2	1,0200	13,0560					
5.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	60,8000					
6.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,4000	5,1200					
7.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0295	0,3776					
8.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,3520					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		704,32		1,50 %			

18	KNR 4-01 0807-04-050 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0807</i> 1. Wycięcie przecinakiem uszkodzonego miejsca w st opniu 2. Oczyszczenie podłoża szczotką 3. Poddeskowanie uszkodzenia 4. Zwilżenie wodą podłoża 5. Nałożenie masy 6. Zdjęcie odeskowania 7. Oszlifowanie naprawionego miejsca				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 40,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,8400	34,2384					
19	KNR 2-02U 1132-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grubości 5 cm z zaprawy samopoziomującej "ATLAS SAM 200" (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1132</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy 3. Ułożenie i rozprowadzenie zaprawy na podłożu				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 40,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,1600	6,5216					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3500	14,2660					
3.	2382001-033 Sucha zaprawa samopoziom. ATLAS SAM 200	kg	90,120 0	3 673,29 12					
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0800	3,2608					
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0900	3,6684					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		9 550,56		1,50 %			
20	KNR 2-02U 1132-02-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy samopoziomującej "ATLAS SAM 200" (Orgbud W-wa) - potrącenie o 4 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1132</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy 3. Ułożenie i rozprowadzenie zaprawy na podłożu				<i>krotność</i> -4,00	obmiar 40,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0300	-4,8912					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0700	-11,4128					
3.	2382001-033 Sucha zaprawa samopoziom. ATLAS SAM 200	kg	18,020 0	-2 937,9 808					
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0200	-3,2608					
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0200	-3,2608					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		-7 638,7 5		1,50 %			
21	KNR 0-12I 1118-01-050 Posadzki z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układanych na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 40,76 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	384-149 Posadzkarz-plytkarz IV	r-g	1,8600	75,8136					
2.	383-149 Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,4500	18,3420					

3.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2814	11,4699					
4.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2238	9,1221					
5.	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe ANTYPOŚLIZGOWE	m2	1,0200	41,5752					
6.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	193,6100					
7.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,5500	22,4180					
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0580	2,3641					
9.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0391	1,5937					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 268,50		1,50 %			
22	KNR 00-17 2608-03-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 17 jednokrotnie - gruntowanie lastryka <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2608</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</i> <i>2. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05)</i> <i>3. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02)</i> <i>4. Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 37,36 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	2,4732					
2.	1552326-066 Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm3	0,2000	7,4720					
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0037					
23	KNR 0-12I 1118-01-050 Posadzki z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układanych na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 37,36 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	384-149 Posadzkarz-płytkarz IV	r-g	1,8600	69,4896					
2.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4500	16,8120					
3.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2814	10,5131					
4.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2238	8,3612					
5.	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe ANTYPOŚLIZGOWE	m2	1,0200	38,1072					
6.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	177,4600					
7.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,5500	20,5480					
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0580	2,1669					

9.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0391	1,4608					
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 079,27		1,50 %			
24	KNR 00-12 1121-05-050 Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1121</i> 1. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie i ewentualne nawilżenie (kol.01) 2. Przycięcie i dopasowanie płytek 3. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4. Wymierzenie punktów wysokościowych 5. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 6. Ułożenie płytek 7. Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów 8. Spoinowanie płytek 9. Oczyszczenie i zmycie posadzki				krotność 1,00	obmiar 37,36 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	42,5456					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2475	9,2466					
3.	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe ANTYPOŚLIZGOWE	m2	1,0300	38,4808					
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	5,2000	194,2720					
5.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,4000	14,9440					
6.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0295	1,1021					
7.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,0274					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 128,03		1,50 %			
25	KNR 00-12 1120-01-040 Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1120</i> 1. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie i ewentualne nawilżenie (kol.01,04,07) 2. Przycięcie, dopasowanie płytek oraz przecinanie podłużne do wymiaru cokołu 3. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej 4. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej 5. Ułożenie płytek 6. Wyrobienie załamań 7. Spoinowanie płytek 8. Oczyszczenie i zmycie cokolików				krotność 1,00	obmiar 82,66 m		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	2,0004					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0061	0,5042					
3.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	0,4800	39,6768					
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0010	0,0827					

5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0083					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		138,87		1,50 %			
26	KNR 0-12I 1119-01-040 Cokoliki z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układanych na klej. Wysokość cokolika 10 cm				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 82,66 m	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4914	40,6191					
2.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0941	7,7783					
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0135	1,1159					
4.	252032999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	0,1035	8,5553					
5.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	0,5200	42,9832					
6.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,0550	4,5463					
7.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0035	0,2893					
8.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,1571					
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		477,53		1,50 %			
27	KNR 00-12 1121-04-050 Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1121</i> <i>1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie i ewentualne nawilżenie (kol.01)</i> <i>2.Przycięcie i dopasowanie płytek</i> <i>3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej</i> <i>4.Wymierzenie punktów wysokościowych</i> <i>5.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej</i> <i>6.Ułożenie płytek</i> <i>7.Obrobienie wnek, przejść i pilastrów</i> <i>8.Spoinowanie płytek</i> <i>9.Oczyszczenie i zmycie posadzki</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 9,20 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,4551	13,3869					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3163	2,9100					
3.	2520999-050 Płytki ceramiczne lub terakotowe ANTYPOŚLIZGOWE	m2	1,0300	9,4760					
4.	2352199-033 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	5,2000	47,8400					
5.	2352299-033 Zaprawa spoinująca	kg	0,6000	5,5200					
6.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0295	0,2714					
7.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,2530					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		531,76		1,50 %			

28	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,50 m3	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	2,0850					
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	1,0800					

29	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych	<i>krotność</i> 9,00	obmiar 1,50 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	0,2700					

2. ROBOTY INSTALACYJNE - C.O.

30	KNR 4-02 0520-01-090 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0520</i> 1. Odłączenie grzejnika od instalacji i od uchwytów 2. Zdjęcie grzejnika ze wsporników	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 kpl	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,4200	1,2600					
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 10,00 %	PLN		17,26		10,00 %			

31	KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników C.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0305</i> <i>Opis robót jak w pozycji.</i>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 kpl	wart. met. szczeg.
----	---	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,1100	3,3300					
2.	6460799-020 Złączki przejściowe mosiężne	szt	1,0000	3,0000					
3.	6460999-020 Dwuzłączki przejściowe, mosiężne	szt	1,0000	3,0000					
4.	5654099-020 Rozetki z tworzywa sztucznego	szt	2,0000	6,0000					
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	0,0300					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		145,50		3,00 %			

32	<p>KNR 00-35 0209-12-020</p> <p>Montaż na ścianie grzejników stalowych trzy płytowych typu C 33 lub V 33 o wysokości 300-900 mm, długości 2300-3000 mm</p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0209</i></p> <p><i>1. Wyznaczenie miejsca usytuowania grzejnika na ścianie oraz punktów montażu wsporników.</i></p> <p><i>2. Wiercenie otworów w ścianie, wbicie kolków rozporowych i zamocowanie wsporników.</i></p> <p><i>3. Zawieszenie grzejnika na wspornikach wraz z jego wypoziomowaniem.</i></p> <p><i>Uwagi:</i></p> <p><i>1. Grzejniki typu C są to grzejniki z podłączeniem bocznym, a grzejniki typu V to grzejniki z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym.</i></p> <p><i>2. W przypadku montażu grzejników ustawionych na stojakach na posadzce, np. przy ścianie całkowicie przeszklonej, do nakładów robocizny podanych w tablicy należy stosować współczynnik 0,85.</i></p>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	2,3300	2,3300					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,2000	1,2000					
3.	6012799-020 Grzejniki st.płyt.z/wsp.C;V dł.2300-3000mm	szt	1,0000	1,0000					
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4200	0,4200					

33	<p>KNR 00-35 0209-07-020</p> <p>Montaż na ścianie grzejników stalowych jednopłytowych typu C 11 lub V 11 o wysokości 300-900 mm, długości 1600-2000 mm</p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0209</i></p> <p><i>1. Wyznaczenie miejsca usytuowania grzejnika na ścianie oraz punktów montażu wsporników.</i></p> <p><i>2. Wiercenie otworów w ścianie, wbicie kolków rozporowych i zamocowanie wsporników.</i></p> <p><i>3. Zawieszenie grzejnika na wspornikach wraz z jego wypoziomowaniem.</i></p> <p><i>Uwagi:</i></p> <p><i>1. Grzejniki typu C są to grzejniki z podłączeniem bocznym, a grzejniki typu V to grzejniki z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym.</i></p> <p><i>2. W przypadku montażu grzejników ustawionych na stojakach na posadzce, np. przy ścianie całkowicie przeszklonej, do nakładów robocizny podanych w tablicy należy stosować współczynnik 0,85.</i></p>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,9400	1,8800					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3000	0,6000					
3.	6012699-020 Grzejniki st.płyt.z/wsp.C;V dł.1600-2000mm	szt	1,0000	2,0000					
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1100	0,2200					

34	<p>KNR 00-35 0215-02-090</p> <p>Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm w/g projektu</p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0215</i></p> <p><i>1. Sprawdzenie działania zaworu; wkręcenie zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji wraz z montażem głowic termostatycznych i ustawieniem nastawy wstępnej.</i></p> <p><i>2. Odrębny, stosownie do potrzeb, montaż głowic termostatycznych; montaż zaworów powrotnych, odpowietrzników automatycznych lub ręcznych i kurków spustowych wraz z zamocowaniem węża.</i></p> <p><i>3. Przecięcie rury miedzianej przecinarką krążkową, usunięcie gratu i kalibrowanie końców rury; przygotowanie powierzchni rur i łączników do lutowania oraz wykonanie lutowania kapilarnego, usunięcie nadmiaru topnika z obszaru złączy (kol.08 i 09).</i></p> <p><i>4. Uszczelnienie połączeń gwintowanych.</i></p> <p><i>Uwaga:</i></p> <p><i>Nakłady materiałowe podane w tablicy w lp. 32, 33, 35 i 36 dolicza się w przypadku montażu odpowietrzników automatycznych fi 10 lub fi 15 mm bezpośrednio na rurach miedzianych instalacji centralnego ogrzewania, a nakłady robocizny podane w kol. 08 i 09 zwiększa się współczynnikiem 1,20.</i></p>	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 kpl	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,3900	1,1700					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,0600					
3.	5733104-090 Zawory grzejnikowe termostat.mos.fi 15 mm	kpl	1,0000	3,0000					
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0300					

Przedmiar robót: ul. Szpitalna 3 lokal użytkowy 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	Demontaż rury gazowej Ø 15mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb		16,5	
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			
Razem				
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 3 mb / wkucie ścianę izolacja z pianki/		9,5	
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 + wymiana wodomierza ze skrzynką wktą w ścianie		1	
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			
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt			
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			
4	Wymiana lub montaż kurka czepalnego /socjalny/ – 1szt			
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
6	Wymiana lub montaż WC / KOMPAKT/		1	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 – komorowego – 1szt + szawka pod zlewozmywak			
8	Wymiana lub montaż zlewu jednokomorowego, lokal socjalny – 1szt+ szafka pod zlewozmywak			
Razem				
Razem A + B + C cena netto				
VAT 23 %				
Razem cena brutto				

Przedmiar robót: ul. Szpitalna 3 lokal użytkowy 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. 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

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		12	
2	Wpust oświetleniowy z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie		2	
3	Wpust na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		9	
4	Wpust na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne		2	
5	Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie			
6	Zabezpieczenie obwodów S10 – 20A z obudową		1	
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		12	
2	Uzupełnienie /wymiana/ lampy w łazience lub WC		2	
3	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne		9	
4	Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne		2	
5	Uzupełnienie /wymiana/ dzwonka 220V			
6	Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego lub przycisku dzwonekowego			
7	Wyłącznik różnicowo prądowy		1	
	Razem			
	Razem A + B cena netto			
	VAT 23 %			
	Razem cena brutto			