

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	KNR 2-02U 1134-02-050	<p><i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką <i>dolączona pozycja 4011-1204-02-050 (KNR 4-011)</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2						
			r-g	0,0800	1,000				
			dm3	0,2200	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0002	1,000				
			m-g	0,0003	1,000				
								48,18	
4	KNR 4-011 1204-02-050	<p><i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II</p> <p>Materiały: Farba emulsyjna "Polinit" Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2						
			r-g	0,1190	1,000				
			dm3	0,2860	1,000				
			PLN			2,00 %			
								48,18	
5	KNR 2-02U 1134-01-050	<p><i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2						
			r-g	0,0600	1,000				
			dm3	0,2100	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0002	1,000				
			m-g	0,0003	1,000				
								20,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
11	KNKRB 03 0702-05-050	<p>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</i> 1. Wykucie ościeżnic z muru, obsadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi zewnętrznych (kol.02) 4. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04) 6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Ościeżnice drzwiowe drewniane Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Szpachlówka celulozowa Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania og.stosowania Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2						
			r-g	2,7800	1,000				
			m2	1,0000	1,000				
			m2	1,0000	1,000				
			dm3	0,2600	1,000				
			dm3	0,1900	1,000				
			dm3	0,2000	1,000				
			PLN			2,00 %			
			m-g	0,0500	1,000				
			m-g	0,0600	1,000				
								1,89	
		Razem element:							
2		Kuchnia CPV:							
12	KNR 4-011 1204-08-050	<p>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II</p> <p>Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2						
			r-g	0,0950	1,000				
			kg	0,3000	1,000				
			PLN			2,00 %			
								45,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%						
		Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%						
24	KNR 2-02U 1136-01-050	<i>Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1136</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Smarowanie piór lub wpustów paneli klejem</i> <i>3. Ułożenie posadzki</i> <i>4. Przybicie listew przyściennych</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Posadzkarz-plytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Panele podłogowe Listwy przyścienne z drewna Klej winylowy emulsyjny Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	m2						
			r-g	0,4900	1,000				
			r-g	0,0500	1,000				
			m2	1,0400	1,000				
			m	1,1600	1,000				
			kg	0,1100	1,000				
			kg	0,0150	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0080	1,000				
			m-g	0,0180	1,000				
								6,95	
			%						
			%						
			%						
		Razem element:							
3		Łazienka CPV:							
25	KNR 4-01I 1202-09-050	<i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	m2						
			r-g	0,0920	1,000				
			kg	0,0220	1,000				
			m3	0,0010	1,000				
			t	0,00088	1,000				
			PLN			2,00 %			
								24,63	
			%						
			%						
			%						
			%						
		Razem element:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
26	KNR 4-01 1204-08-050	<p>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfalowań) przez szpachlowanie (kol.08) Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Malarz grupa II</p> <p>Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2							24,63
			r-g	0,0950	1,000					
			kg PLN	0,3000	1,000	2,00 %				
			%							
			%							
			%							
27	KNR 4-011 0819-15-050	<p>Rozebranie okładziny ściennej z płytek Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2						2,00	
			r-g	1,3800	1,000					
			%							
			%							
			%							
			%							
28	KNNR 3 0801-040-050	<p>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0801 1. Zerwanie istniejącej posadzki 2. Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału Uwaga: 1. Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny w kolumnie 05 stosować współczynnik 0,50 2. Przy oczyszczeniu deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki do nakładów robocizny w kolumnie 05 stosować współczynnik 2,00 3. Przy rozbiieraniu podłóg ślepych, do nakładów robocizny w kolumnie 06 stosować współczynnik 0,8 5 Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p>	m2						3,67	
			r-g	0,9200	1,000					
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	KNR 2-02 1504-02-050	<p><i>Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1504</i> 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08) 2.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01-07) 3.Szpachlowanie i szlifowanie (2x kol.02,03,05-07; 3x kol.01,04) 4.Malowanie (2x kol.01,02,04,05,07; 3x kol.03,06) 5.Lakierowanie (1x kol.08) 6.Gładzenie lub tapetowanie (1x kol.01-07) <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II r-g 0,4178 1,000 Malarz grupa III r-g 0,3403 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,1261 1,000</p> <p>Materiały: Farba olejna do gruntowania og.stosowania dm3 0,0985 1,000 Farba olejna nawierzchniowa dm3 0,0850 1,000 Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna) dm3 0,5174 1,000 Grunty pokostowe dm3 0,1800 1,000 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych dm3 0,0428 1,000 Papier ścierny w arkuszach (NSHa) arkusz 0,4833 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy m-g 0,0016 1,000</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2						
								10,47	
32	KNR 2-02U 1134-02-050	<p><i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I r-g 0,0800 1,000</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 dm3 0,2200 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg m-g 0,0002 1,000 Środek transportowy m-g 0,0003 1,000</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2						
								20,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	KNR 4-01 0322-02-020	<p><i>Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0322</i> 1. Wykucie gniazd w ścianach i podłożach 2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Cieśla II r-g 0,1700 1,000 Murarz II r-g 0,4700 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,0400 1,000</p> <p>Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm szt 1,0000 1,000 Piasek do zapraw m3 0,0050 1,000 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków kg 2,0700 1,000 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, szt 2,0000 1,000 Woda m3 0,0020 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	szt						1,00
		Razem element:							
4		Przedpokój CPV:							
37	KNR 4-01I 1202-08-050	<p><i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I r-g 0,1020 1,000</p> <p>Materiały: Mydło maziste szare 65% kg 0,0220 1,000 Piasek do zapraw m3 0,0010 1,000 Wapno suchogaszone (hydratyzowane) t 0,00088 1,000 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2					16,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
38	KNR 4-01 1204-08-050	<p>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfalowań) przez szpachlowanie (kol.08) Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Malarz grupa II</p> <p>Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0950	1,000					
			kg PLN	0,3000	1,000	2,00 %				
								16,29		
39	KNR 2-02U 1134-02-050	<p>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0800	1,000					
			dm3 PLN	0,2200	1,000	1,50 %				
			m-g m-g	0,0002 0,0003	1,000 1,000					
								13,34		
40	KNR 4-01I 1204-02-050	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Malarz grupa II</p> <p>Materiały: Farba emulsyjna "Polinit" Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,1190	1,000					
			dm3 PLN	0,2860	1,000	2,00 %				
								13,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
46	KNKRB 03 0702-06-050	<p>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wzmocnionych) Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</p> <p>1. Wykucie ościeżnic z muru, obsadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi zewnętrznych (kol.02) 4. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04) 6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione Ościeżnice drzwiowe drewniane Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Szpachlówka celulozowa Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania og.stosowania Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p>	m2						
			r-g	3,9100	1,000				
			m2	1,0000	1,000				
			m2	1,0000	1,000				
			kg	0,1500	1,000				
			dm3	0,4200	1,000				
			dm3	0,2700	1,000				
			dm3	0,3100	1,000				
			PLN			2,00 %			
			m-g	0,0400	1,000				
								1,89	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
47	KNR 4-01I 0919-28-020	<p>Wymiana zamków skrzynkowych + dorobienie klucza do wiaty śmietnikowej i piwnicy Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Stolarz budowlany II</p> <p>Materiały: Okucia stolarskie do otworów drzwiowych klucz do drzwi Materiały pomocnicze 8,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p>	szt						
			r-g	0,6100	1,000				
			szt	1,0000	1,000				
			szt	2,0000	1,000				
			PLN			8,00 %			
								1,00	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
48	KNR 4-01 0108-11-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</p> <p>1. Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na srodki tr ansportowe</p> <p>2. Wywiezienie na odleglosc do 1 km</p> <p>3. Wyladowanie ze srodkow transportowych</p> <p>Krotnosc = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p>	m3							
			r-g	0,8600	1,000					
			m-g	0,5000	1,000			1,60		
			%							
			%							
			%							
49	KNR 4-01 0108-12-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</p> <p>1. Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na srodki tr ansportowe</p> <p>2. Wywiezienie na odleglosc do 1 km</p> <p>3. Wyladowanie ze srodkow transportowych</p> <p>Krotnosc = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p>	m3							
			m-g	0,0200	1,000					
			%					1,60		
			%							
			%							
			%							
2		Remont instalacji wod - kan CPV:								
1		Roboty przygotowawcze CPV:								
52	KNR 4-01 0333-07-020	<p>Przebicie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubosci 1/4 cegly</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0333</p> <p>1. Reczne przebicie otworow o p owierzchni do 0,05 m2</p> <p>Krotnosc = 1,00</p> <p>Robocizna: Ciesla II</p> <p>Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p>	szt							
			r-g	0,1700	1,000					
			r-g	0,1500	1,000					
								3,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%							
		<hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%							
53	KNR 4-01 0339-01-040	<p>Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0339</p> <p>1. Ręczne wykucie bruzd</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:</p>	m					25,10		
		<p>Cieśla II</p> <p>Robotnik budowlany I</p>	r-g r-g	0,0800 1,0400	1,000 1,000					
		<hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%							
		<hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%							
54	KNR 4-01 0323-01-020	<p>Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0323</p> <p>1. Zadeskowanie przebić w stropach (kol.05)</p> <p>2. Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 ceglami w ścianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarzka wolnospadowa 150dm3</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:</p>	szt							
		<p>Cieśla II</p> <p>Murarz II</p> <p>Robotnik budowlany I</p>	r-g r-g r-g	0,1700 0,2200 0,0300	1,000 1,000 1,000					
		<p>Piasek do zapraw</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków</p> <p>Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)</p> <p>Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p>	m3 kg kg	0,0040 0,7900 0,4400	1,000 1,000 1,000					
		<p>Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p>	szt m3 PLN	1,0000 0,0010	1,000 1,000					
		<p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Betoniarzka wolnospadowa 150dm3</p>	m-g m-g	0,0200 0,0100	1,000 1,000		1,50 %			
		<hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%					3,00		
		<hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
56	KNR 4-01 0705-0101-04 0	<p>Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.bet.pokryw.bruzdę uprzednio zamur.ceglami lub dachówką</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0705</p> <p>1.Przygotowanie uprzednio zamurowanych bruzd do tynkowania</p> <p>2.Przycięcie i osiatkowanie bruzd pojedynczą warstwą siatki cięto - ciągnionej</p> <p>3.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki</p> <p>4.Wypełnienie zaprawą cementowo - wapienną bruzd z przewodami elektrycznymi</p> <p>5.Wykonanie pasów tynków zwykłych trzywarstwowych z zaprawy cementowo - wapiennej</p> <p>6.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I r-g 0,1200 1,000 Robotnik budowlany II r-g 0,0300 1,000 Tynkarz III r-g 0,2100 1,000</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw m3 0,0040 1,000 Cement portlandzki "25" z dodatkami t 0,0008 1,000 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) t 0,0010 1,000 Woda m3 0,0010 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt m-g 0,0100 1,000 Betoniarzka wolnospadowa m-g 0,0100 1,000 150dm3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m							12,55
2		Instalacji wod-kan CPV:								
57	KNR 4-02W 0116-02-040	<p>Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 20 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0116</p> <p>1.Wycięcie odcinka rury i wyjęcie z uchwytów.</p> <p>2.Przycięcie rury na wymiar.</p> <p>3.Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą zgrzewania.</p> <p>4.Umocowanie rury w uchwytach.</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robocizna r-g 0,4800 1,000</p> <p>Materiały: Rury z polipropylenu m 1,0700 1,000 Kształtki z polipropylenu szt 2,0000 1,000</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie:</p>	m						16,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
58	KNR 4-02W 0116-03-040	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0116 1. Wycięcie odcinka rury i wyjęcie z uchwytów. 2. Przycięcie rury na wymiar. 3. Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą zgrzewania. 4. Umocowanie rury w uchwytach. Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Rury z polipropylenu Kształtki z polipropylenu Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m							
		Razem:	r-g	0,5000	1,000					
		Zysk:	m	1,0700	1,000					
		Razem:	szt	2,0000	1,000					
		Zysk:						8,60		
		Razem:								
59	KNR 4-02W 0117-02-020	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 20 mm o połączeniach zgrzewanych Charakterystyka Robót: Tablica: 0117 1. Wycięcie trójnika i wyjęcie rurociągu z uchwytów. 2. Przycięcie rur na wymiar. 3. Wykonanie połączeń rur i kształtek metodą zgrzewania. 4. Umocowanie rurociągu w uchwytach. Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Trójniki z polipropylenu Złączki z polipropylenu Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt							
		Razem:	r-g	0,7700	1,000					
		Zysk:	szt	1,0000	1,000					
		Razem:	szt	3,0000	1,000					
		Zysk:						4,00		
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
60	KNR 4-02W 0117-03-020	<p>Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 25 mm o połączeniach zgrzewanych</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0117</p> <p>1. Wycięcie trójnika i wyjęcie rurociągu z uchwytów.</p> <p>2. Przycięcie rur na wymiar.</p> <p>3. Wykonanie połączeń rur i kształtek metodą zgrzewania.</p> <p>4. Umocowanie rurociągu w uchwytach.</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Trójniki z polipropylenu Złączki z polipropylenu</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p>	szt							
			r-g	0,8000	1,000					
			szt	1,0000	1,000					
			szt	3,0000	1,000					
								2,00		
61	KNR 4-02W 0126-02-020	<p>Wymiana wodomierza o średnicy 20 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0126</p> <p>Dla kol.01-05:</p> <p>1. Rozłączenie złączek nakrętno-wkrętnych (śrubunków) i demontaż wodomierza.</p> <p>2. Zamontowanie wodomierza z uszczelnieniem połączeń.</p> <p>Dla kol.06-10:</p> <p>1. Przecięcie rury stalowej.</p> <p>2. Wykręcenie odcinków rur i oczyszczenie gwintów.</p> <p>3. Przycięcie rur na wymiar i wykonanie gwintów.</p> <p>4. Zmontowanie wodomierza i zaworów z uszczelnieniem połączeń.</p> <p>5. Umocowanie rurociągu do ściany.</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Wodomierze skrzydełkowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Razem:</p>	szt							
			r-g	0,8700	1,000					
			szt	1,0000	1,000					
			PLN			1,50 %				
								1,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
62	KNR 4-02W 0124-02-020	<p>Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0124 Dla kol.01-04: 1.Rozkręcenie długiego gwintu. 2.Wykręcenie odcinka rury stalowej ocynkowanej. 3.Wykręcenie zaworu i łącznika. 4.Oczyszczenie gwintów. 5.Wkręcenie zaworu i odcinka rury. 6.Skręcenie zaworu z rurociągiem i uszczelnienie gwintów. Dla kol.09: 1.Wykręcenie i wkręcenie kurka. Dla kol.10: 1.Wykręcenie zaworu hydrantowego i usunięcie szczeliwa. 2.Uszczelnienie gwintu i wkręcenie zaworu. Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk: Razem:</p>	szt							
			r-g	0,5400	1,000					
			szt	1,0000	1,000					
			PLN			1,50 %				
								2,00		
			%							
			%							
			%							
63	KNR 2-15 0205-02-040	<p>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0205 1.Wyznaczenie o si rurociągów 2.Przecięcie rur 3.Obsadzenie uchwytów 4.Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5.Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6.Ułożenie rur i kształtek 7.Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	m							
			r-g	0,1237	1,000					
			r-g	0,0825	1,000					
			m	0,8360	1,000					
			m	0,1530	1,000					
			szt	0,8400	1,000					
			szt	1,0000	1,000					
			szt	1,4000	1,000					
			PLN			0,20 %				
			m-g	0,0040	1,000					
			%					3,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
64	KNR 2-15 0205-04-040	<p><i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0205</i> 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przecięcie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Złożenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm Materiały pomocnicze 0,20 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m						
		Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,1713	1,000				
		Robotnik budowlany I	r-g	0,1142	1,000				
		Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	0,8060	1,000				
		Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	0,1530	1,000				
		Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	0,7000	1,000				
		Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	1,0000	1,000				
		Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	1,2500	1,000				
		Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN			0,20 %			
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0060	1,000				
		obmiar:						1,10	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
65	KNR 4-02W 0212-06-123	<p><i>Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0212</i> 1. Przecięcie rur. 2. Wykonanie uchwytów i demontaż rur. 3. Przycięcie rur na wymiar. 4. Wykonanie połączeń rur i kształtek na klej lub wcisk. 5. Umocowanie rur do ściany. <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe Kształtki PVC kanalizacyjne Uchwyty do rurociągów PVC Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	miejsce						
		Robocizna	r-g	0,8400	1,000				
		Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe	m	1,0700	1,000				
		Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	2,0000	1,000				
		Uchwyty do rurociągów PVC	szt	3,0000	1,000				
		Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN			1,00 %			
		obmiar:						2,00	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		Armatura - biały montaż CPV:							
68	KNR 4-02W 0132-01-020	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0132 1. Odłączenie baterii od podejścia. 2. Wykręcenie łączników. 3. Uszczelnienie gwintów. 4. Wkręcenie łączników. 5. Dopasowanie i podłączenie baterii z podejściem. 6. Wkręcenie natrys ku (kol.03). Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Baterie umywalk.I zlewozmywakowe ścienne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt PLN % %	1,0800 1,0000	1,000 1,000	1,50 %		2,00	
69	KNR 4-02W 0132-04-020	Wymiana baterii wannowej ściennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0132 1. Odłączenie baterii od podejścia. 2. Wykręcenie łączników. 3. Uszczelnienie gwintów. 4. Wkręcenie łączników. 5. Dopasowanie i podłączenie baterii z podejściem. 6. Wkręcenie natrys ku (kol.03). Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Baterie wannowe ścienne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt PLN % %	1,6100 1,0000	1,000 1,000	1,50 %		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	KNR 4-02W 0219-0401-02 0	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce Charakterystyka Robót: Tablica: 0219 1. Zdemontowanie zlewu, zmywaka lub zlewozmywaka z usunięciem szczeliwa. 2. Wykucie i obsadzenie wsporników. 3. Wstawienie zlewu, zmywaka lub zlewozmywaka. 4. Uszczelnienie połączeń sznurem i zaprawą cementową lub kitem. Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Zlewozmywak z blachy nierdzewnej Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt:	szt						
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	r-g	1,7000	1,000				
		Koszty zakupu:	szt	1,0000	1,000				
		Koszty pośrednie:	PLN			1,00 %			
		Razem:						1,00	
		Zysk:							
		Razem:							
71	AW0001-020	Montaż szawki pod zlewozmywak Grupa kosztów: Wyposażenie Krotność = 1,00 Robocizna: Stolarz Materiały: Szawka 80 pod zlew Sprzęt:	szt						
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	r-g	2,2300	1,000				
		Koszty zakupu:	szt	1,0000	1,000				
		Koszty pośrednie:							
		Razem:						1,00	
		Zysk:							
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%						
		<hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%						
74	KNR 4-02W 0224-03-090	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt" Charakterystyka Robót: Tablica: 0224 Dla kol.01-05: 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z wykuciem wsporników. 2.Obsadzenie wsporników i uchwytów. 3.Zmontowanie kompletu ustępowego. Dla kol.06: 1.Rozłączenie podejścia wodociągowego i odkręcenie syfonu. 2.Odlączenie bidetu i wyjście z podejścia. 3.Odlączenie baterii. 4.Zmontowanie baterii. 5.Zamontowanie bidetu. Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	kpl						
		Robocizna: Robocizna	r-g	7,1800	1,000				
		Materiały: Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt	kpl	1,0000	1,000				
		Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt	kpl	1,0000	1,000				
		Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN			1,00 %			
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:						1,00	
		<hr/> Razem element:							
		Razem element:							

Przedmiar robót : Remont instalacji elektrycznej – Polna 11/2

Wyszczególnienie robót:

A - 100% Remont instalacji elektrycznej bez montażu osprzętu :

Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem. Trasowanie linii, mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, przebijanie otworów w ścianach, stropach, przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów, montaż z podłączeniem puszek łączeniowych. Montaż instalacji elektrycznej podtynkowej przewodami YDY 3x2,5mm² - obwody gniazd, przewodami YDY 3x1,5mm², 4x1,5 mm² - obwody oświetlenia. Wydzielone obwody: oświetlenie + dzwonek, gniazda nablatowe kuchni, gniazdo piekarnika, gniazdo pralki, gniazdo łazienki, gniazdo bojlera, gniazda pokoje. Montaż rozdzielnic 12 modułowej /deski licznikowej (z opisem obwodów) wraz z zabezpieczeniami : Wyłącznik różnicowoprądowy 1szt. + wyłączniki nadmiarowoprądowe 8. Wymiana WLZ

B- Montaż osprzętu :

Montaż na gotowym podłożu : Gniazd wtyczkowych podwójnych, gniazd wtyczkowych hermetycznych, łączników instalacyjnych, opraw oświetleniowych, haczyków sufitowych pod oprawy oświetleniowe, dzwonka 230V z przyciskiem.

Wymagana dokumentacja :

- Protokoły pomiaru instalacji elektrycznej - 2 egzemplarze
- Zgłoszenie gotowości instalacji elektrycznej do podłączenia (TAURON) - 2 egzemplarze

A 100% Remont instalacji elektrycznej bez montażu osprzętu				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt	Szt.	Wartość netto
1.	Wypust oświetleniowy zakończony kostką i hakiem		4	
2.	Wypust na gniazdo wtykowe podwójne		11	
3.	Wypust na gniazdo wtykowe hermetyczne		2	
4.	Wypust na dzwonek 220V		1	
5.	Montaż rozdzielni elektrycznej z zabezpieczeniami.		1	
6.	Wymiana WLZ 7m		1	
	Razem			
B Montaż osprzętu				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt	Szt.	Wartość netto
1.	Montaż kostki na wypuszczenie oświetleniowym		3	
2.	Montaż Plafonu w łazience lub WC		1	
3.	Montaż gniazda wtykowego podwójnego		11	
4.	Montaż gniazda wtykowego hermetycznego		2	
5.	Montaż dzwonka 220V		1	
6.	Montaż łącznika jedno lub dwu biegunowego lub dzwonekowego		5	
	Razem			
	Razem A + B cena netto			
	VAT 8 %			
	Razem cena brutto			