

Remont lokalu mieszkalnego przy ul. Polna 11/2

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Remont mieszkania budowlanka CPV:							
1		Pokój CPV:							
1	KNR 4-01I 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Krotność = 1,00 Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN % %	 0,0950 0,3000	1,000 1,000	 2,00 %	 69,06		
2	KNR 4-01I 1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Charakterystyka Robót: dołączona pozycja 202U-1134-02-050 (KNR 2-02U) Tablica: 1134 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką dołączona pozycja 401I-1204-02-050 (KNR 4-01I) Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg m3 t PLN % %	 0,0920 0,0220 0,0010 0,00088	1,000 1,000 1,000 1,000	 2,00 %	 69,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
6	KNR 4-011 1204-01-050	<p><i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Farba emulsyjna "Polinit" Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3 PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1190</p> <p>0,2980</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>2,00 %</p>		20,88	
7	KNR 4-01 1209-03-050	<p><i>Jednokrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1209</i> 1. Oczyszczenie stolarki i zeskrobanie łuszczącej się farby 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I Materiały: Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania og.stosowania Szpachlówka celulozowa Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>dm3</p> <p>dm3</p> <p>arkusz</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2300</p> <p>0,4200</p> <p>0,0240</p> <p>0,0940</p> <p>0,0860</p> <p>0,4300</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>2,00 %</p>		3,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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-płytkarz 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: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 m kg kg PLN m-g m-g % %	 0,4900 0,0500 1,0400 1,1600 0,1100 0,0150 0,0080 0,0180 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	1,50 %		20,88	
9	KNR 4-01 0621-01-050	<i>Odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą dwukrotnego smarowania</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0621</i> <i>1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń</i> <i>2.Przygotowanie preparatów grzybobójczych</i> <i>3.Smarowanie ścian preparatami grzybobójczymi przy użyciu pędzli i szczotek</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Materiały: Środek impregacyjny i grzybobójczy-solny Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg PLN % %	 0,0300 0,1600 0,1430 %	1,000 1,000 1,000 %	2,00 %		69,06	
10	KNR 4-011 1215-04-050	<i>Mycie okien zespolonych po robotach malarskich</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g PLN % %	 0,2800 %	1,000 %	25,00 %		3,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
11	KNKRB 03 0702-05-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 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 pływiniowych na nowe (kol.04) 6.Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7.Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Ościeżnice drzwiowe drewniane Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Szpachlówka celulozowa Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania og.stosowania Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2 						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	KNR 4-011 1202-09-050	<p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0920</p> <p>0,0220</p> <p>0,0010</p> <p>0,00088</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>2,00 %</p>		45,62	
14	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>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0800</p> <p>0,2200</p> <p>0,0002</p> <p>0,0003</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		34,64	
15	KNR 4-011 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>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1190</p> <p>0,2860</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>2,00 %</p>		34,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	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 Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,0600 0,2100 0,0002 0,0003	 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %	 	 10,98	
17	KNR 4-011 1204-01-050	<p><i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Farba emulsyjna "Polinit" Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2 r-g dm3 PLN	 0,1190 0,2980	 1,000 1,000	 2,00 %	 	 10,98	
18	KNR 4-011 0818-05-050	<p><i>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych paneli</i> Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2 r-g	 0,1800	 1,000	 	 	 6,95	
19	KNR 4-011 0819-15-050	<p><i>Rozebranie okładziny ściennej z płytek</i> Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:</p>	m2 r-g	 1,3800	 1,000	 	 	 13,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk:	%						
		Razem:							
20	KNR 4-011 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,9200	1,000			4,03	
21	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Charakterystyka Robót: Tablica: 0322 1.Wykucie gniazd w ścianach i podłóżach 2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach Krotność = 1,00 Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g r-g r-g szt m3 kg szt m3 PLN % %	0,1700 0,4700 0,0400 1,0000 0,0050 2,0700 2,0000 0,0020 1,50 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	KNR 2-02U 2805-0501-05 0	<p>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 (Orgbud W-wa)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2805</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Przygotowanie masy klejącej 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7.Wypełnienie spoin zaprawą 8.Oczyszczenie posadzek Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2						
			r-g	2,1400	1,000				
			r-g	0,1200	1,000				
			m2	1,0400	1,000				
			kg	7,9600	1,000				
			kg	0,2700	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0300	1,000				
			m-g	0,0400	1,000				
								4,03	
23	KNR 2-02U 2809-01-040	<p>Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2809</p> <p>1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża 2.Sortowanie płytek 3.Przygotowanie masy klejącej 4.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5.Wyrobienie załamań 6.Wypełnienie spoin zaprawą 7.Oczyszczenie p łytek 8.Osadzenie listew wykańczających (kol.05) Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki ceramiczne Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Sucha zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p>obmiar:</p>	m						
			r-g	0,5500	1,000				
			r-g	0,0200	1,000				
			m2	0,1620	1,000				
			kg	0,6500	1,000				
			kg	0,0800	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0040	1,000				
			m-g	0,0060	1,000				
								5,26	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
29	KNR 2-02U 2805-0501-05 0	<p>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 (Orgbud W-wa)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2805</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża</p> <p>2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych</p> <p>3.Sortowanie płytek</p> <p>4.Przygotowanie masy klejącej</p> <p>5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej</p> <p>6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.</p> <p>7.Wypełnienie spoin zaprawą</p> <p>8.Oczyszczenie posadzek</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Posadzkarz-płytkarz III</p> <p>Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Płytki ceramiczne</p> <p>Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka</p> <p>Sucha zaprawa do spoinowania</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	m2						
			r-g	2,1400	1,000				
			r-g	0,1200	1,000				
			m2	1,0400	1,000				
			kg	7,9600	1,000				
			kg	0,2700	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0300	1,000				
			m-g	0,0400	1,000				
								3,67	
			%						
			%						
30	KSNR 3 0702-05-050	<p>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne</p> <p>Ościeżnice drzwiowe drewniane</p> <p>Materiały pomocnicze 7,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	m2						
			r-g	2,7600	1,000				
			m2	1,0000	1,000				
			m2	1,0000	1,000				
			PLN			7,50 %			
			m-g	0,0500	1,000				
			m-g	0,0600	1,000				
								1,47	
			%						
			%						

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	KNR 4-01I 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 1,00 Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Farba emulsyjna "Polinit" Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	m2 r-g dm3 PLN % %	 0,1190 0,2860 %	 1,000 1,000 %	 2,00 %		 10,49	
34	KNR 2-02U 1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych 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 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g %	 0,0600 0,2100 0,0002 0,0003 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 1,50 %		 3,67	
35	KNR 4-01I 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 1,00 Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Farba emulsyjna "Polinit" Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	m2 r-g dm3 PLN %	 0,1190 0,2980 %	 1,000 1,000 %	 2,00 %		 3,67	

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 Murarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>szt m3 kg szt m3 PLN</p>	<p>0,1700 0,4700 0,0400 1,0000 0,0050 2,0700 2,0000 0,0020</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	1,50 %		1,00	
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</p> <p>Materiały: Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g kg m3 t PLN</p>	<p>0,1020 0,0220 0,0010 0,00088</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000</p>	2,00 %		16,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	KNR 4-01 1204-08-050	<p><i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygładzanie 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> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0950</p> <p>0,3000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>2,00 %</p>		16,29	
39	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 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 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>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0800</p> <p>0,2200</p> <p>0,0002</p> <p>0,0003</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		13,34	
40	KNR 4-01I 1204-02-050	<p><i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> 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 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>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1190</p> <p>0,2860</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>2,00 %</p>		13,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	KNR 2-02U 1134-01-050	<p><i>Gruntowanie powierzchni poziomych 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</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/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g	 0,0600 0,2100 0,0002 0,0003	 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %		2,95	
42	KNR 4-011 1204-01-050	<p><i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</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/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2 r-g dm3 PLN	 0,1190 0,2980	 1,000 1,000	 2,00 %		2,95	
43	KNR 4-011 0811-07-050	<p><i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2 r-g	 0,9200	 1,000			2,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	KNR 2-02U 2805-0501-05 0	<p><i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2805</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Przygotowanie masy klejącej 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp. 7.Wypełnienie spoin zaprawą 8.Oczyszczenie posadzek <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki ceramiczne Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</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/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2						
			r-g	2,1400	1,000				
			r-g	0,1200	1,000				
			m2	1,0400	1,000				
			kg	7,9600	1,000				
			kg	0,2700	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0300	1,000				
			m-g	0,0400	1,000				
								2,95	
			%						
			%						
45	KNR 2-02U 2809-01-040	<p><i>Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2809</i> 1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża 2.Sortowanie płytek 3.Przygotowanie masy klejącej 4.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5.Wyrobieńie załamań 6.Wypełnienie spoin zaprawą 7.Oczyszczenie p łytek 8.Osadzenie listew wykańczających (kol.05) <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki ceramiczne Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) Sucha zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p>	m						
			r-g	0,5500	1,000				
			r-g	0,0200	1,000				
			m2	0,1620	1,000				
			kg	0,6500	1,000				
			kg	0,0800	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0040	1,000				
			m-g	0,0060	1,000				
								4,11	

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 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>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</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	
			%						
			%						
			%						
47	KNR 4-011 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</p> <p>Materiały pomocnicze 8,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	szt						
			r-g	0,6100	1,000				
			szt	1,0000	1,000				
			szt	2,0000	1,000				
			PLN			8,00 %		1,00	
			%						
			%						
			%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	KNR 4-01 0108-11-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</p> <p>1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe</p> <p>2. Wywiezienie na odległość do 1 km</p> <p>3. Wyladowanie ze środków transportowych</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8600</p> <p>0,5000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>			1,60	
49	KNR 4-01 0108-12-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</p> <p>1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe</p> <p>2. Wywiezienie na odległość do 1 km</p> <p>3. Wyladowanie ze środków transportowych</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> <p>Razem element:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0200</p>	<p>1,000</p>			1,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5		Przebudowa piecy kaflowych CPV:								
50	KNR 4-01 1001-02-060	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1,00 m3 Charakterystyka Robót: Tablica: 1001 1.Rozebranie oblicowania 2.Wyjęcie osprzętu 3.Rozebranie trzonu od spodu paleniska 4.Oczyszczenie, posortowanie i ulożenie materiałów nadających się do ponownego wbudowania 5.Dobranie kafla według odcieni 6.Wyznaczenie kanałów i paleniska 7.Wymurowanie trzonu 8.Wbudowanie typowego osprzętu 9.Oblicowanie trzonu, przycięcie i oszlifowanie krawędzi kafla 10.Powiązanie kafla strzemionami 11.Wypełnienie przestrzeni międzyrumpowych zapawą i tłuczniem ceglanym Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany I Zdun III Materiały: Drut stalowy półtwardy śr.2-4 mm Osprzęt żeliwny piecowy Gлина surowa szamotowa Gлина surowa zduniska Kreda malarska mielona Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Kafle narożne Kafle środkowe Kafle wieńcowe narożne Kafle wieńcowe środkowe Prostki szamotowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3							
			r-g	16,4500	1,000					
			r-g	29,1000	1,000					
			kg	6,2000	1,000					
			kg	1,0000	1,000					
			kg	9,4400	1,000					
			m3	0,4300	1,000					
			t	0,0014	1,000					
			szt	181,0000	1,000					
			szt	77,0000	1,000					
			szt	141,0000	1,000					
			szt	5,0000	1,000					
			szt	3,0000	1,000					
			kg	111,8000	1,000					
			PLN			2,00 %				
								0,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	KNR 4-01 1003-01-060	<p><i>Przestawienie trzonów kuchennych o dwóch ścianach licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1003</i> 1.Rozebranie oblicowania 2.Wyjęcie osprzętu lub zdjęcie płyt 3.Rozebranie trzonu od spodu paleniska 4.Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie materiałów nadających się do ponownego wbudowania 5.Skontrowanie i oczyszczenie kanałów i paleniska 6.Wymurowanie kanałów i paleniska lub całego trzonu 7.Wymiana rusztu i piekarnika 8.Wbudowanie osprzętu 9.Oblicowanie kafłami z powiązaniem strzemionami <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Zdun III Materiały: Drut stalowy półtwardy śr.2-4 mm Osprzęt żeliwny kuchenny Ramy do trzonów kuchennych Gлина surowa szamotowa Gлина surowa żduńska Kreda malarska mielona Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Kafle narożne Kafle środkowe Kafle wieńcowe narożne Kafle wieńcowe środkowe Prostki szamotowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m3						
			r-g	16,8400	1,000				
			r-g	22,4700	1,000				
			kg	4,1100	1,000				
			kg	1,0000	1,000				
			kg	1,0000	1,000				
			kg	8,2800	1,000				
			m3	0,6200	1,000				
			t	0,0011	1,000				
			szt	261,0000	1,000				
			szt	26,0000	1,000				
			szt	139,0000	1,000				
			szt	4,0000	1,000				
			szt	6,0000	1,000				
			kg	41,6000	1,000				
			PLN			2,00 %			
								0,83	
2		Remont instalacji wod - kan <i>CPV:</i>							
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV:</i>							
52	KNR 4-01 0333-07-020	<p><i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0333</i> 1.Ręczne przebicie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie:</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 zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
53	KNR 4-01 0339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0339 1.Ręczne wykucie bruzd Krotność = 1,00 Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g r-g <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	KNR 4-01 0324-01-040	<p><i>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0324</i> <i>1. Zamurowanie bruzd ceglami z zachowaniem wiązania z istniejącym murem</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	m						
			r-g	0,1700	1,000				
			r-g	0,3300	1,000				
			r-g	0,0500	1,000				
			m3	0,0010	1,000				
			kg	0,2900	1,000				
			kg	0,1600	1,000				
			szt	3,0000	1,000				
			m3	0,0010	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,0200	1,000				
			m-g	0,0100	1,000				
								25,10	

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 cegiel lub ścian.bet.pokryw.bruzdy 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:</p> <p>Robotnik budowlany I</p> <p>Robotnik budowlany II</p> <p>Tynkarz III</p> <p>Materiały:</p> <p>Piasek do zapraw</p> <p>Cement portlandzki "25" z dodatkami</p> <p>Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> <p>Razem element:</p>	m							
			r-g	0,1200	1,000					
			r-g	0,0300	1,000					
			r-g	0,2100	1,000					
			m3	0,0040	1,000					
			t	0,0008	1,000					
			t	0,0010	1,000					
			m3	0,0010	1,000					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0100	1,000					
			m-g	0,0100	1,000					
								12,55		
2		<p>Instalacji wod-kan</p> <p>CPV:</p>								
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.Przycię cie 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:</p> <p>Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Rury z polipropylenu</p> <p>Kształtki z polipropylenu</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p>	m							
			r-g	0,4800	1,000					
			m	1,0700	1,000					
			szt	2,0000	1,000					
								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: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m szt	 0,5000 1,0700 2,0000	 1,000 1,000 1,000			8,60	
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: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt	 0,7700 1,0000 3,0000	 1,000 1,000 1,000			4,00	

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>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8000</p> <p>1,0000</p> <p>3,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>			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>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8700</p> <p>1,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	szt						
		<p>Robocizna: Robocizna Materiały: Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	r-g	0,5400	1,000				
		<p>Robocizna: Robocizna Materiały: Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	szt	1,0000	1,000				
		<p>Robocizna: Robocizna Materiały: Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	PLN			1,50 %			
		<p>Robocizna: Robocizna Materiały: Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	%					2,00	
		<p>Robocizna: Robocizna Materiały: Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	%						
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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	m						
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	r-g	0,1237	1,000				
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	r-g	0,0825	1,000				
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	m	0,8360	1,000				
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	m	0,1530	1,000				
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	szt	0,8400	1,000				
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	szt	1,0000	1,000				
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	szt	1,4000	1,000				
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	PLN			0,20 %			
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	m-g	0,0040	1,000				
		<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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	%					3,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
64	KNR 2-15 0205-04-040	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0205</i> <i>1.Wyznaczenie o si rurociągów</i> <i>2.Przecięcie rur</i> <i>3.Obsadzenie uchwytów</i> <i>4.Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy</i> <i>5.Wykonanie połączeń rur metodą wciskową</i> <i>6.Ułożenie rur i kształtek</i> <i>7.Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I 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 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g r-g m m szt szt szt PLN m-g % %	 0,1713 0,1142 0,8060 0,1530 0,7000 1,0000 1,2500 0,0060	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0,20 %	 <		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	KNR 4-02W 0212-08-123	<p>Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0212</p> <p>1.Przecięcie rur.</p> <p>2.Wykonanie uchwytów i demontaż rur.</p> <p>3.Przycięcie rur na wymiar.</p> <p>4.Wykonanie połączeń rur i kształtek na klej lub wcisk.</p> <p>5.Umocowanie rur do ściany.</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Rury PVC</p> <p>kanalizacyjne,kielichowe</p> <p>Kształtki PVC kanalizacyjne</p> <p>Uchwyty do rurociągów PVC</p> <p>Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>miejsce</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,8300</p> <p>1,0500</p> <p>2,0000</p> <p>3,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,00 %</p>		1,00	
67	KNR 2-15 0110-01-040	<p>Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0110</p> <p>1.Przylączenie do instalacji pampy do prób ciśnieniowych</p> <p>2.Napełnienie instalacji wodą, wytworzenie i utrzymanie próbnego ciśnienia przez 15 minut</p> <p>3.Sprawdzenie szczelności połączeń z zaznaczeniem ewentualnych nieszczelności</p> <p>4.Wypuszczenie wody i odłączenie pompy oraz zakorkowanie wylotu rury</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Monter instalac.sanit.I ogrzew.III</p> <p>Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Woda</p> <p>Rury</p> <p>stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm</p> <p>Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm</p> <p>Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm</p> <p>Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm</p> <p>Materiały pomocnicze 0,90 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> <p>Razem element:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0456</p> <p>0,0459</p> <p>0,0030</p> <p>0,0200</p> <p>0,0060</p> <p>0,0020</p> <p>0,0020</p> <p>0,0001</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0,90 %</p>		25,10	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	KNR 4-02W 0220-04-090	<p>Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0220</p> <p>Dla kol.01-02:</p> <p>1.Zdemontowanie umywalki wraz z syfonem i wspornikami.</p> <p>2.Zmontowanie umywalki wraz z syfonem i wspornikami.</p> <p>Dla kol.03-04:</p> <p>1.Zdemontowanie umywalki wraz z syfonem.</p> <p>2.Zmontowanie umywalki wraz z syfonem.</p> <p>Dla kol.05-07:</p> <p>1.Zdemontowanie umywalki żeliwnej szeregowej wraz ze wspornikami.</p> <p>2.Zmontowanie umywalki żeliwnej z obsadzeniem wsporników.</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Umywalki porcelanowe</p> <p>Syfony umywalkowe z tworzywa szt.ze spust.</p> <p>Wsporniki do umywalk</p> <p>Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,7000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>2,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,00 %</p>		1,00	
73	KNR 4-02W 0222-0201-090	<p>Wymiana wanny z tworzyw sztucznych</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0222</p> <p>Dla kol.01-02:</p> <p>1.Wymontowanie wanny z wyjęciem z podejścia.</p> <p>2.Wykręcenie odcinków rur oraz kompletu przelewowo-spustowego i oczyszczenie gwintów.</p> <p>3.Wkręcenie kompletu przelewowo-spustowego i rur.</p> <p>4.Ustawienie wanny i połączenie z podejściem z uszczelnieniem zaprawą cementową.</p> <p>Dla kol.03:</p> <p>1.Wymontowanie brodzika natryskowego z wyjęciem z podejścia.</p> <p>2.Wymontowanie spustu.</p> <p>3.Zmontowanie spustu i wstawienie w podejście brodzika lub basenu natryskowego z uszczelnieniem.</p> <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Wanny z tworzyw sztucznych z zabudową</p> <p>Komplety przelewowo-spustowe do wanien</p> <p>Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p>	<p>4,6600</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,00 %</p>		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie: Razem:	%						
		Zysk: Razem:	%						
74	KNR 4-02W 0224-03-090	<p>Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0224</p> <p>Dla kol.01-05:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Zdemontowanie kompletu ustępowego z wykuciem wsporników. 2.Obsadzenie wsporników i uchwytywów. 3.Zmontowanie kompletu ustępowego. <p>Dla kol.06:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Rozłączenie podejścia wodociągowego i odkręcenie syfonu. 2.Odlączenie bidetu i wyjście z podejścia. 3.Odlączenie baterii. 4.Zmontowanie baterii. 5.Zamontowanie bidetu. <p>Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna r-g 7,1800 1,000</p> <p>Materiały:</p> <p>Urządzenie sanitarne kpl 1,0000 1,000</p> <p>porcelanowe-kompakt kpl 1,0000 1,000</p> <p>Sedesy z tworzywa sztucznego typy kompakt PLN 1,00 %</p> <p>Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: 1,00</p> <p>Koszty bezpośrednie: %</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: %</p> <p>Razem: %</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem: %</p> <p>Razem element:</p>	kpl						
		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 nabladowe 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			