

Przedmiar robót – ul. Pułaskiego 97/37

1	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0818</i> 1. Rozebranie posadzek z oczyszczeniem podłoża 2. Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju 3. Rozłożenie wykładziny w arkuszach lub z płytek 4. Przyklejenie arkuszy i płytek do podłoża 5. Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju 6. Zapastowanie posadzki i wyfroterowanie	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 37,96 m ²	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1800	6,8328		0			
2	KNR 4-01W 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0804</i> 1. Wyjęcie przecinakiem zniszczonej części posadzki i cokolika 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 3. Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem 4. Zatarcie posadzki i cokolika 5. Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięcia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem kol.05 6. Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego kol.07,08	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 37,96 m ²	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,7400	28,0904		0			
3	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0819</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2. Skucie pozostałej zaprawy 3. Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową 4. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie 5. Spoinowanie wstawionych płytek 6. Oczyszczenie miejsca na prawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,42 m ²	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3800	6,0996		0			
4	KNR 4-01 0701-02-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m ² na ścianach, filarach, pilastrach <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701</i> 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 20,00 m ²	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4100	8,2000		0			

5	KNR 4-01 0716-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianachpłaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 0716</i> 1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebiaciach 3.Osadzenie kratki wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytó w) firankowych 4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych z zatarciem gładzi packą				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 20,00 m2	wart. met. szczeg.			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1700	3,4000		0				
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	1,8000		0				
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,6400	12,8000		0				
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	0,0400	0,8000		0				
5.	1350500-020 Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,0400	0,8000		0				
6.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,5320		0				
7.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,1040		0				
8.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,1320		0				
9.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,1340		0				
10.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	0,8000		0				
11.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,8000		0				
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		319,42		0				
6	KNR 4-01 0711-0101-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miej.-1m2 <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 0711</i> 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 5,00 m2	wart. met. szczeg.			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,5400	2,7000		0				
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0900	0,4500		0				
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,8800	4,4000		0				

4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,1330		0			
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0260		0			
6.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0066	0,0330		0			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0067	0,0335		0			
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,2500		0			
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400	0,2000		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		76,46		0			
7	KSNR 3 0702-05-050 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych kompletnych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,36 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,7600	9,2736		0			
2.	2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	3,3600		0			
3.	2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,0000	3,3600		0			
4.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500	0,1680		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	0,2016		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 %	PLN		907,20		0			
8	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01)</i> <i>3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03)</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 37,96 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,3204	12,1624		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0392	1,4880		0			
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	6,8328		0			

4.	1560412-050 Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	45,5520		0			
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	42,8948		0			
6.	2302300-033 Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	132,860 0		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0068	0,2581		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0112	0,4252		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 117,01		0			
9	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. gr min 5 cm <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0609</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izola cji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03) 3.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05) 4.Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06) 5.Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08) 6.Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11)				krotność 1,00	obmiar 37,96 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,0819	3,1089		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0072	0,2733		0			
3.	1562699-050 Płyty styropianowe	m2	1,0500	39,8580		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0032	0,1215		0			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0047	0,1784		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		478,30		0			
10	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4.Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub.3,0 cm (kol.05) 5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub.3,0 cm (kol.06) 6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9.Wypalanie (kol.04)				krotność 1,00	obmiar 37,96 m2	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	38,7837		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	3,2076		0			
3.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	3,2266		0			
4.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0418		0			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	1,0325		0			
6.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	5,6940		0			
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0531		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	1,4994		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		305,00		0			

11	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> <i>1. Oczyszczenie i zagrunтовanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06)</i> <i>9. Wypalanie (kol.04)</i>				<i>krotność</i> 1,00	<i>obmiar</i> 37,96 m2	<i>wart. met. szczeg.</i>		
Współczynnik dla Robocizny 2,000									
Współczynnik dla Materiałów 2,000									
Współczynnik dla Sprzętu 2,000									

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	2,0119		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0337	2,5585		0			
3.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,7972		0			
4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	1,1312		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		157,04		0			

12	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1106</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04)	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 37,96 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0680	2,5813		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0060	0,2278		0			
3.	1331799-050 Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	38,7192		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,0645		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,0418		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		240,06		0			
13	KNR 2-02W 1111-03-050 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (kl. ścieralności IV, anitypoślizgowość min R9) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1111</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3. Sortowanie płytek 4. Przygotowanie masy klejowej 5. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6. Obrobienie wnek, przejść, pilastrów itp. 7. Wypełnienie spoin zaprawą 8. Oczyszczenie posadzek	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,89 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,8500	3,3065		0			
2.	2520399-050 Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,0400	4,0456		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	3,0000	11,6700		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,2500	0,9725		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0435	0,1692		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,1435		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		126,19		0			

14	KNR 2-02W 1115-02-040 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych,układanych za zaprawie klejowej <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1115</i> 1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie 3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie kształtek 4.Wyrobienie załamań 5.Wypełnienie spoin 6.Oczyszczenie i umycie kształtek	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 7,20 m	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4100	2,9520		0			
2.	2525599-040 Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,0200	7,3440		0			
3.	1554299-033 Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	0,6850	4,9320		0			
4.	2380699-033 Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,0480	0,3456		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0021	0,0151		0			
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,0079		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		56,14		0			
15	KNR 2-02U 1136-01-050 Posadzki z paneli podłogowych układane na klik (klasa ścieralności AC 4, kl. użyteczności 32 - 33, gr. min 8 mm) (Orgbud W-wa) + pianka pod panele /ANALOGIA/ <i>Charakterystyka Robót:Tablica: 1136</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Smarowanie piór lub wpustów paneli klejem 3.Ułożenie posadzki 4.Przybicie listew przyściennych	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 34,07 m2	wart. met. szczeg.					
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4900	16,6943		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0500	1,7035		0			
3.	123456789-050 Pianka pod panele	m2	1,0000	34,0700		0			
4.	2631599-050 Panele podłogowe	m2	1,0400	35,4328		0			
5.	2631999-040 Listwy przyścienne	m	1,1600	39,5212		0			
6.	1551099-033 Klej winylowy emulsyjny	kg	0,1100	3,7477		0			
7.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,0150	0,5111		0			
8.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0080	0,2726		0			
9.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0180	0,6133		0			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 710,77		0			

16	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 dwukrotnie pędzlem (kol.01-06) 5. Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu (kol.07)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 152,70 m2	wart. met. szczeg.			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0920	14,0484		0				
2.	1530101-033 Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220	3,3594		0				
3.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0010	0,1527		0				
4.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0008 8	0,1344		0				
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		182,48		0				
17	KNR 4-01 0713-0301-050 Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0713</i> 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet 2. Zmycie powierzchni tynków wodą 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 152,70 m2	wart. met. szczeg.			
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S	
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	12,2160		0				
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0400	6,1080		0				
3.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,1800	27,4860		0				
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,7635		0				
5.	1720200-034 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0011	0,1680		0				
6.	1740103-034 Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,2138		0				
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0064	0,9773		0				
8.	34312-148 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100	1,5270		0				
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		562,55		0				
18	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 41,48 m2	wart. met. szczeg.			

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0600	2,4888		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100	8,7108		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0083		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0124		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		31,36		0			
19	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1134</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 152,70 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	12,2160		0			
2.	2381106-066 Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	33,5940		0			
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0002	0,0305		0			
4.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0003	0,0458		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		120,94		0			
20	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 46,41 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	5,5228		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2980	13,8302		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		165,96		0			
21	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygladzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 152,70 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1190	18,1713		0			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2860	43,6722		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		524,07		0			

22	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> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie luszczącej się farby 2. Zagruntowanie minią lub pokostem 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 25,00 m	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,1400	3,5000		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0800	2,0000		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0060	0,1500		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0140	0,3500		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0130	0,3250		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,2000	5,0000		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		22,13		0			
23	KNR 4-01 1212-19-050 P/A Dwukrotne malowanie grzejników żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1212</i> 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie luszczącej się farby 2. Zagruntowanie minią lub pokostem 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,56 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,8600	3,9216		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2700	1,2312		0			
3.	1050199-066 Benzyna do lakierów	dm3	0,0790	0,3602		0			
4.	1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,1830	0,8345		0			
5.	1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,1730	0,7889		0			
6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	0,5600	2,5536		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		41,86		0			
24	KNR 4-01 0354-13-020 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0354</i> 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1200	0,3600		0			

25	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie krutek wentylacyjnych oraz rozey do piecyka gazowego w ścianach z cegieł <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0322</i> <i>1. Wykucie gniazd w ścianach i podłożach</i> <i>2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,5100		0			
2.	342-149 Murarz II	r-g	0,4700	1,4100		0			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,1200		0			
4.	1350309-020 Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,0000	3,0000		0			
5.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0150		0			
6.	1700301-033 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	2,0700	6,2100		0			
7.	1800199-020 Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,0000	6,0000		0			
8.	3930000-060 Woda	m3	0,0020	0,0060		0			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		52,81		0			
26	KNR 2-02 0129-02-020 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0129</i> <i>1. Wykucie gniazd i bruzd</i> <i>2. Ustawienie i obsadzenie elementów</i> <i>3. Naprawa tynku (kol. 01-02)</i> <i>Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków.</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	343-149 Murarz III	r-g	1,6400	3,2800		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,4800	0,9600		0			
3.	1990098-020 Podokienniki prefabrykowane	szt	1,0000	2,0000		0			
4.	2380899-060 Zaprawa	m3	0,0130	0,0260		0			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,1100	0,2200		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		164,68		0			
27	KNR 4-01 0919-02-020 P/A Regulacja okuć okiennych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0919</i> <i>1. Zdjęcie starych okuć</i> <i>2. Przymocowanie nowych okuć na wkręty lub sztyfty</i> <i>3. Sprawdzenie prawidłowości okucia</i>				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,9300	2,7900		0			

2.	1344299-020 Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	1,0000	3,0000		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		375,00		0			
28	KNR 4-01 0919-24-020 Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0919</i> 1. Zdjęcie starych okuć 2. Przymocowanie nowych okuć na wkłady lub sztyfty 3. Sprawdzenie prawidłowości okucia				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	412-149 Stolarz budowlany II	r-g	0,8800	1,7600		0			
2.	1344399-020 Okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt	1,0000	2,0000		0			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		10,00		0			
29	KNR 13-23 1001-04-050 Mycie okien <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pobiałkowanie, przetrarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 9,10 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2583	2,3505		0			
30	KNR 13-23 1001-05-050 Mycie drzwi <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pobiałkowanie, przetrarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,80 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1966	1,3369		0			
31	KNR 13-23 1001-07-050 Mycie posadzek kamiennych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeszkrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pobiałkowanie, przetrarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeszkrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 10,43 m2		wart. met. szczeg.	

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	0,6175		0			
32	KNR 13-23 1001-08-050 Mycie posadzek z tworzyw sztucznych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1. Namoczenie i zeskrobanie starej farby w miejscu zacieku 2. Pobiałkowanie, przetarcie i zagruntowanie miejsca po zacieku 3. Ręczne zeskrobanie farby olejnej 4. Przygotowanie pasty ługowej z sody kaustycznej i ciasta wapiennego oraz nałożenie na powłokę olejną 5. Usunięcie pasty ługowej i zmycie tynku wodą z wykonaniem poprawek ługowania 6. Mycie okien, drzwi i posadzek 7. Zabezpieczenie podłóg trocinami i okien folią				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 35,98 m2		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0592	2,1300		0			
33	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,93 m3		wart. met. szczeg.	
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	6,8527		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	3,5496		0			
34	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,93 m3		wart. met. szczeg.	
Współczynnik dla Sprzętu 9,000									
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,8874		0			

Zakres robót:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rur lub wykucie uszkodzonych rur. Ułożenie i umocowanie rur, łączników i kształtek i armatury. Wymiana lub montaż osprzętu. Izolacja rur wodnych. Demontaż starej instalacji i zakorkowanie instalacji. Wymiana lub montaż armatury domowej i elementów urządzeń instalacji wodno – kanalizacyjnej. **Protokoły szczelności instalacji gazowej, próby szczelności i protokoły.** Należy podać cenę jednostkową a następnie przemnożyć przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

A Remont instalacji gazowej – 100 % wymiany				
Lp.	Wyszczególnienie robót	Cena netto za pkt.	Ilość szt lub mb	Wartość netto
1	Wymiana rury gazowej Ø 15mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb		2	
2	Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb		1	
3	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt		1	
4	Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt		1	
5	Podejście pod gazomierz – 1szt			
6	Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1 szt		1	
7	Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal		1	
Razem				
B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany				
1	Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb		10	
2	Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt		3	
3	Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb		5	
4	Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.		2	
5	Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.		1	
6	Wykonanie podejścia pod wodomierz domowy Ø 15mm ze wstawką łącznikową – 1szt (montaż dwóch zaworów -przed i za wodomierzem)			
7	Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb			
8	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb		5	
9	Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb		3	
10	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt		5	
11	Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt		3	
12	Wymiana syfonu w zlewozmywaku w kuchni – szt.			
13	Demontaż pieca gazowego – 1szt			
Razem				
C Remont pionu i poziomu wody lub kanalizacji				
1	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 25mm + izolacja – 1mb			
2	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 32mm + izolacja – 1mb			
3	Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 40mm + izolacja – 1mb			
4	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 110mm – 1mb			
5	Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 75mm – 1mb			
6	Wymiana lub wstawienie trojaka PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt			
Razem				
D Biały montaż za pkt				
1	Wymiana lub montaż kuchni 2 – palnikowej, lokal socjalny – 1szt (kuchenka elektryczna z postumentem)			
2	Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem – 1szt			
3	Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt		1	
5	Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt		1	
6	Wymiana lub montaż WC /spłuczka + muszla/ - 1szt		1	
7	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 komorowego z szafką – 1szt		1	
8	Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt			
Razem				
Razem A + B + C + D cena netto				
VAT 8%				
Razem cena brutto				