

Przedmiar

Obiekt REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI
Budowa MIEJSKIE PRZEDSZKOLE I ŻŁOBEK "EKOLUDKI", ul. Piękna 20, 19-300 Ełk
Inwestor GMINA MIASTO EŁK, ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk

Sporządził mgr. inż Marcin Doliwa

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	analiza własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie wyposażenia pomieszczenia		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1.2	analiza własna	Zabezpieczenie placu budowy		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1.3	KNR 4-04 0901/05	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny		
		7	m	7,000
		razem	m	7,000
1.4	KNR 4-04 0901/06	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny		
		7	m	7,000
		razem	m	7,000
1.5	KNR 4-04 0901/07	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny		
		7	m	7,000
		razem	m	7,000
ROZDZIELNIA POSIŁKÓW				
2		ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE		
2.1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
		3,86*5,27-1,56*1,24-0,43*0,55	m2	18,171
		razem	m2	18,171
2.2	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		3,86*5,72-1,56*1,24-0,43*0,55	m2	19,908
		razem	m2	19,908
2.3	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
2.4	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		1,9*(0,55+0,43+1,24+0,85+4,54-0,9+0,26*2+3,86-0,9+2,25)+1,17*2*0,8+2*0,6*0,21	m2	25,760
		razem	m2	25,760
2.5	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie		
		0,15*2*2	m2	0,600
		razem	m2	0,600
2.6	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł		
		2*0,9*2,02	m2	3,636
		razem	m2	3,636
2.7	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
		25,76	m2	25,760
		razem	m2	25,760
2.8	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach		
		(5,27*2+3,86*2-1,56)*1,08-0,9*2*1,17	m2	15,930
		razem	m2	15,930
2.9	KNR 4-01 0713/02 analogia	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach		
		3,86*5,72-0,55*0,43-1,24*1,56	m2	19,908
		razem	m2	19,908
2.10	KNR 4-01 0714/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych na ścianach płaskich-wyrównanie ścian pod glazurę		
		25,76	m2	25,760
		razem	m2	25,760
2.11	KNR 2-02u2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2		

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,96*5,82-1,24*1,56-0,43*0,55	m2	20,876
		razem	m2	20,876
2.12	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-gr 3cm 19,91	m2	19,910
		razem	m2	19,910
2.13	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 19,1	m2	19,100
		razem	m2	19,100
2.14	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 19,1	m2	19,100
		razem	m2	19,100
2.15	KNR 2-02u2 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 19,1	m2	19,100
		razem	m2	19,100
2.16	KNR 2-02 2003/05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo (0,75+0,3+0,8)*3,0	m2	5,550
		razem	m2	5,550
2.17	KNR 2-02u2 0838/04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 2*(3,86*2+5,72*2+0,26*2-0,9*3)-0,7*1,17*2+0,21*4*0,7	m2	32,910
		razem	m2	32,910
2.18	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2 6*2+4*0,8	m	15,200
		razem	m	15,200
2.19	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 19,1+18,2	m2	37,300
		razem	m2	37,300
2.20	KNR 2-02u2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 19,1	m2	19,100
		razem	m2	19,100
2.21	KNR 2-02u2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (3,56*2+5,72*2)*0,98	m2	18,189
		razem	m2	18,189
2.22	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 19,1+18,2	m2	37,300
		razem	m2	37,300
2.23	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 0,92*2,02*2	m2	3,717
		razem	m2	3,717
2.24	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km 19,1*0,10+25,76*0,05	m3	3,198
		razem	m3	3,198
2.25	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowytadowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 3,198	m3	3,198
		razem	m3	3,198
2.26	analiza własna	Dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
3.1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30	m	30,000

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	30,000
3.2	KNR 4-03 1122/07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych do 63A			
		1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
3.3	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A			
		3	szt	3,000	
			razem	szt	3,000
3.4	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A			
		1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
3.5	KNR 4-03 1133/09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych			
		6	szt	6,000	
			razem	szt	6,000
3.6	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym-Lampy bakterioobójcze			
		2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
3.7	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym-oświetleniowe 3x1,5mm 4*8,5			
			m	34,000	
			razem	m	34,000
3.8	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym- zasilające 3x2,5mm 3*9			
			m	27,000	
			razem	m	27,000
3.9	KNR 5-08 0802/04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³			
		8	szt	8,000	
			razem	szt	8,000
3.10	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²			
		8	szt	8,000	
			razem	szt	8,000
3.11	KNR 5-08 0304/05	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej			
		6	szt	6,000	
			razem	szt	6,000
3.12	KNR 5-08 0308/03	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych 2-biegunowych			
		2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
3.13	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania			
		2	kpl	2,000	
			razem	kpl	2,000
3.14	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych			
		4	szt	4,000	
			razem	szt	4,000
3.15	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -lamp z demontażu- bakterioobójczych			
		2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
4		ROBOTY SANITARNE			
4.1	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm			
		5,33	m	5,330	
			razem	m	5,330
4.2	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego			
		1	kpl	1,000	
			razem	kpl	1,000
4.3	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki			

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
4.4	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
4.5	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
4.6	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.7	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
4.8	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm-Ukrycie rurociągu pod tynkiem(glazurą)		
		2	miejsce	2,000
		razem	miejsce	2,000
4.9	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.10	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.11	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-zawór dolny do grzejnika		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.12	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4.13	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o długości 1060mm		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
4.14	analiza własna	Dostawa i montaż nawietrzaka ściennego typ NP 150 ml		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
4.15	analiza własna	Montaż wentylatora kanałowego obudowanego z regulatorem i wyłącznikiem o wydajności max 2400m3/h		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
KORYTARZ POMIĘDZY POMIESZCZENIAMI				
5		ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE		
		razem	kpl	
5.1	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
5.2	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł		
		2*0,9*2,02	m2	3,636
		razem	m2	3,636
5.3	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		2,72*2,43	m2	6,610
		razem	m2	6,610
5.4	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		6,61	m2	6,610

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	6,610
5.5	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-gr 2cm 6,61	m2	6,610	
			razem	m2	6,610
5.6	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej na sucho 6,61	m2	6,610	
			razem	m2	6,610
5.7	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 6,61	m2	6,610	
			razem	m2	6,610
5.8	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 6,61	m2	6,610	
			razem	m2	6,610
5.9	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
5.10	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*0,9	m2	0,810	
			razem	m2	0,810
5.11	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły 0,9*0,9*2	m2	1,620	
			razem	m2	1,620
5.12	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (2,72*2+2,43*2)*2,99-3*2,02*0,9-0,9*0,9	m2	24,533	
			razem	m2	24,533
5.13	KNR 4-01 0713/02 analogia	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 6,61	m2	6,610	
			razem	m2	6,610
5.14	KNR 2-02u2 0838/04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 1,5*(1,2+0,5)	m2	2,550	
			razem	m2	2,550
5.15	KNR 2-02U2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 6,61	m2	6,610	
			razem	m2	6,610
5.16	KNR 2-02U2 1122/03	Cokoliki z płytek terakotowych o wys 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 2,43*2+2,72*2-0,9*4	m	6,700	
			razem	m	6,700
5.17	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 6,61+23,26	m2	29,870	
			razem	m2	29,870
5.18	KNR 2-02U2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (2,72*2+2,43*2)*2,98-4*0,92*2,02	m2	23,260	
			razem	m2	23,260
5.19	KNR 2-02U2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 6,61	m2	6,610	
			razem	m2	6,610
5.20	KNR 2-02 1503/02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub fialową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania 2,0*(2,43*2+2,72*2-0,92*4)	m2	13,240	
			razem	m2	13,240
5.21	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania			

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		23,26-13,24+6,61	m2	16,630
		razem	m2	16,630
5.22	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 0,92*2,02*2	m2	3,717
		razem	m2	3,717
5.23	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 6,61*0,1	m3	0,661
		razem	m3	0,661
5.24	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 3,198	m3	3,198
		razem	m3	3,198
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
6.1	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przelazcznikow 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
6.2	KNR 4-03 1133/09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
6.3	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodow wtynkowych w podłożu ceglanym 16	m	16,000
		razem	m	16,000
6.4	KNR 5-08 0802/04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworow w cegle o objętości do 0,25dm3 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
6.5	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodow do 2,5mm2 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
6.6	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym-oświetleniowe 3x1,5mm 8	m	8,000
		razem	m	8,000
6.7	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym- zasilające 3x2,5mm 8	m	8,000
		razem	m	8,000
6.8	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
6.9	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
6.10	KNR 5-08 0304/05	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodow kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
6.11	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
6.12	KNR 5-08 0401/20	Przygotowanie podłoża pod tablicę bezpiecznikową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
6.13	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.14	KNNR 5 0408/03	Montaż szyny PEN jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
6.15	KNNR 5 0408/03	Montaż szyny zasilającej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
6.16	KNNR 5 0408/03	Montaż bloku zasilającego 100A jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
6.17	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach Włłącznik główny fr 303 16A 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
6.18	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach Ochronnik 25KA typ 1 3P 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
6.19	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach Włłącznik różnicowo-prądowy P 304 25 A 30 MA AC 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
6.20	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach włłącznika S 301 B 10A 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
6.21	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach włłącznika S 301 B 16A 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
7		ROBOTY SANITARNE		
7.1	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
7.2	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm-Ukrycie rurociągu pod tynkiem 2	miejsce	2,000
		razem	miejsce	2,000
7.3	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
7.4	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		ZMYWALNIA		
8		ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE		
8.1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,71*3+2,94*2,71-0,57*0,4-0,2*0,34	m2	15,801
		razem	m2	15,801
8.2	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,71*2,94-0,9*2	m2	6,167
		razem	m2	6,167
8.3	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej (3,1+3)*2,71	m2	16,531
		razem	m2	16,531
8.4	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.5	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $1,9*(2,71+3+3+2,94*2+2,71)-1,13*1,15-1,2*0,9*2-0,9*2,05$	m2	27,566
			razem	m2
8.6	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej-spod glazury 27,566	m2	27,566
			razem	m2
8.7	KNR 0-19 0929/03 analogia	Wymiana podawczego drewnianego na okienko podawcze z PCW 1,2*0,9	m2	1,080
			razem	m2
8.8	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*0,9	m2	1,080
			razem	m2
8.9	KNR 4-01 0303/03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowej 2,0*0,6	m2	1,200
			razem	m2
8.10	KNR 4-01 0303/05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowań otworów w ściankach - zbrojenie bednarką ścianek o grubości 1/4cegły 2,0*0,6	m2	1,200
			razem	m2
8.11	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,2*0,9*2	m2	2,160
			razem	m2
8.12	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach $1,04*(2,71*2+3,16*2+2,94*2)$	m2	18,325
			razem	m2
8.13	KNR 4-01 0713/02 analogia	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 16,531	m2	16,531
			razem	m2
8.14	KNR 2-02 2003/05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo $4,60*(1,25+0,1)+0,3*3,0$	m2	7,110
			razem	m2
8.15	KNR 4-01 0714/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych na ścianach płaskich-wyrównanie ścian pod glazurę $27,6+2,0*0,6*2$	m2	30,000
			razem	m2
8.16	KNR 2-02u2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 16,531	m2	16,531
			razem	m2
8.17	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-gr 3cm 16,531	m2	16,531
			razem	m2
8.18	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 16,531	m2	16,531
			razem	m2
8.19	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 16,531	m2	16,531
			razem	m2
8.20	KNR 2-02u2 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 16,531	m2	16,531
			razem	m2
8.21	KNR 2-02u2 0838/04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej		

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2*(2,71*2+6,1*2)-1,2*0,9-1,15*1,2+0,26*2*1,2-2,05*0,9 2*0,6*2,0	m2	31,559
			m2	2,400
		razem	m2	33,959
8.22	KNR 2-02u2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2 5*2+1,2*2+1,2*2+0,9*2	m	16,600
		razem	m	16,600
8.23	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 18,325+16,531	m2	34,856
		razem	m2	34,856
8.24	KNR 2-02u2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 16,531	m2	16,531
		razem	m2	16,531
8.25	KNR 2-02u2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 18,325	m2	18,325
		razem	m2	18,325
8.26	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 19,1+18,2	m2	37,300
		razem	m2	37,300
8.27	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km 16,531*0,1+6,2*0,16+27,6*0,04	m3	3,749
		razem	m3	3,749
8.28	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowytadowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 3,75	m3	3,750
		razem	m3	3,750
8.29	analiza własna	Dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych 3,	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
9		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
9.1	KNR 4-03 1122/07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych do 63A 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
9.2	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
9.3	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przelączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
9.4	KNR 4-03 1133/09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
9.5	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym-Lampy bakteriobójcze 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
9.6	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany 30	m	30,000
		razem	m	30,000
9.7	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym-oświetleniowe 3x1,5mm 4*8	m	32,000
		razem	m	32,000
9.8	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym- zasilające 3x2,5mm 6*9	m	54,000

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	54,000
9.9	KNR 5-08 0802/04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
9.10	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
9.11	KNR 5-08 0304/05	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
9.12	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych-podwójnych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
9.13	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
9.14	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
9.15	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych -lamp z demontażu- bakteriobójczych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
10		ROBOTY SANITARNE		
10.1	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm 1,4*2+1,45+2,2		
		razem	m	6,450
			m	6,450
10.2	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
10.3	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
10.4	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m ²		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
10.5	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
10.6	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
10.7	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm-Ukrycie rurociągu pod tynkiem(glazurą)		
		2	miejsce	2,000
		razem	miejsce	2,000
10.8	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie-zmywaki z odzysku nowe wsporniki ocynkowane		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
10.9	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-zawór dolny do grzejnika		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
10.10	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm		

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
10.11	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o długości 1060mm		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
10.12	analiza własna	Dostawa i montaż nawietrzaka typ NP2-ML		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
10.13	analiza własna	Montaż wentylatora kanałowego obudowanego z regulatorem i wyłącznikiem o wydajności max 2400m ³ /h		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000