

Przedmiar robót

Nazwa: **Remont kuchni w Przedszkolu Miejskim Nr 21 w Lesznie, ul. Armi Krajowej 11**
Nazwa obiektu lub robót: **roboty ogólnobudowlane**
Lokalizacja: **Leszno, ul. Armi Krajowej 11**
Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
Zamawiający: **Miasto Leszno, Wydział Edukacji**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Remont kuchni w Przedszkolu Miejskim Nr 21 w Lesznie, ul. Armii Krajowej 11			
1	Rozdział	Rozdział 1 - KUCHNIA			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2	
1.1.2	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	3	
1.1.3	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm	szt	2	
1.1.4	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 150' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cały pion aż po posadzkę suterenu		4,00*2	8,000000
		RAZEM:	m	8,000	8,000
1.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm	m	2,0	
1.1.6	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15-20' mm	szt	3	
1.1.7	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3	
1.1.8	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	5	
1.1.9	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	12	
1.1.10	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	6	
1.1.11	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		0,75*0,76	0,570000
				(0,51+1,23+0,07+0,65)*2,00	4,920000
				(0,22+0,30+0,50+0,30+2,06+0,57+0,59)*2,00	9,080000
				0,75*0,60	0,450000
		RAZEM:	m2	15,020000	15,020
1.1.12	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi kuchni i mag.		2	2,000000
		RAZEM:	szt	2,000	2,000
1.1.13	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		płytki		15,02*0,02	0,300400
		RAZEM:	m3	0,300	0,300
1.1.14	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	0,30	
1.1.15	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	0,30	9
1.1.16	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,300*1,4	0,420000
		RAZEM:	Mg	0,420	0,420
1.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty posadzkowe			
1.2.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kuchnia wg projektu		47,10	47,100000
		magazynek		3,34	3,340000
		RAZEM:	m2	50,440	50,440
1.2.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obm. j.w.		50,44*0,15	7,566000
		RAZEM:	m3	7,566	7,566
1.2.3	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	7,566	
1.2.4	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	7,566	9
1.2.5	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
				7,566*1,4	10,592400
		RAZEM:	Mg	10,592	10,592
1.2.6	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2' m2, głębokość ponad 10' cm	szt	2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.2.7	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kuchnia	50,44*0,10	5,044000	
		RAZEM:	5,044000	m3	5,044
1.2.8	KNR AT 40/413/3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw			
		Wyliczenie ilości robót:			
			50,44	50,440000	
		wywiniecie na ściany	0,15*33,90	5,085000	
			0,15*(2,42+1,40)*2	1,146000	
		RAZEM:	56,671000	m2	56,67
1.2.9	KNR AT 40/417/3	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejаныmi na polimerową masę uszczelniającą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przy ścianach jako dodatkowe	33,90	33,900000	
		uszczelnienie	(2,42+1,40)*2	7,640000	
		RAZEM:	41,540000	m	41,540
1.2.10	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 10 mm			
				m2	50,44
1.2.11	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
			47,10+3,34	50,440000	
		RAZEM:	50,440000	m2	50,44
1.2.12	KNR 12/1119/1	Cokoliki o wysokości 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wywiniecie na ściany	33,90	33,900000	
			(2,42+1,40)*2	7,640000	
		RAZEM:	41,540000	m	41,54
1.2.13	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej			
				szt	1
1.3	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Okladzina ścian kuchni - płytką oraz roboty wykończeniowe pozostałe			
1.3.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obwód kuchni (z rys.) x 2,0 m	33,90*2,00-0,90*2,05*2	64,110000	
		minus płytki już skute	-0,75*0,76	-0,570000	
			-(0,51+1,23+0,07+0,65)*2,00	-4,920000	
			-(0,22+0,30+0,50+0,30+2,06+0,57+0,59)*2,00	-9,080000	
			-0,75*0,60	-0,450000	
		RAZEM:	49,090000	m2	49,090
1.3.2	KNNRW 3/313/4 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - zabudowa rur			
		Wyliczenie ilości robót:			
		lp. kuchnia	(0,51+0,30*2)*2*3,19	7,081800	
		RAZEM:	7,081800	m2	7,082
1.3.3	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obm. z poz. 1.3.1	49,09*0,02	0,981800	
		obm. z poz. 1.3.2	7,08*0,015	0,106200	
		RAZEM:	1,088000	m3	1,088
1.3.4	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)			
				m3	1,088
1.3.5	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,088*1,7	1,849600	
		RAZEM:	1,849600	Mg	1,850
1.3.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntowym			
				m2	64,11
1.3.7	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obwód kuchni (z rys.) x 2,0 m	33,90*2,00-0,90*2,05*2	64,110000	
		RAZEM:	64,110000	m2	64,110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.8	NNRNKB 202/2023/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75			
		Wyliczenie ilości robót:			
		lp. kuchnia (0,51+0,30*2)*2*3,19		7,081800	
		parter w tym samym pionie (0,51+0,30*2)*2*3,19		7,081800	
		RAZEM: 14,163600	m2	14,164	
1.3.9	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm	m2	64,11	
1.3.10	Kalkulacja własna	Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*6		12,000000	
		RAZEM: 12,000000	m	12,000	
1.3.11	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00*2		3,200000	
		RAZEM: 3,200000	m2	3,200	
1.3.12	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity			
		kuchnia wg rys. 47,10		47,100000	
		magazynek 3,34		3,340000	
		ściany			
		kuchnia 33,90*1,19		40,341000	
		magazynek (2,42+1,40)*2*3,19		24,371600	
		RAZEM: 115,152600	m2	115,153	
1.3.13	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,44		50,440000	
		RAZEM: 50,440000	m2	50,440	
1.3.14	KNR 17/2609/6 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - wzmocnienie sufitów	m2	50,44	
1.3.15	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,44		50,440000	
		RAZEM: 50,440000	m2	50,44	
1.3.16	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	50,44	
1.3.17	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany			
		kuchnia 33,90*1,19		40,341000	
		magazynek (2,42+1,40)*2*3,19		24,371600	
		RAZEM: 64,712600	m2	64,713	
1.3.18	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity i ściany z poz. 1.3.11 115,153		115,153000	
		RAZEM: 115,153000	m2	115,153	
1.3.19	KNR 202/1510/5 (1)	Malowanie 2-krotnie farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50 m2, bez szpachlowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		istniejąca wentylacja (0,35+0,35)*2*(8,50+3,00)		16,100000	
		RAZEM: 16,100000	m2	16,100	
1.3.20	Kalkulacja własna	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach sfazowane lub z wyobleniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża 0,53*(0,85+1,00)*2*2		3,922000	
		opaski obwodowe 0,10*(0,85+1,00)*2*2*2		1,480000	
		RAZEM: 5,402000	m2	5,402	
1.3.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6	
1.3.22	KNR 401/322/4 analogia	Obsadzenie drobnych elementów, w ściankach zabudowy instalacji drzwiczek rewizyjnych o wym. 25x30 cm ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kuchnia 4		4,000000	
		pozostałe kondygnacje 4		4,000000	
		RAZEM: 8,000000	szt	8,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.23	Kalkulacja własna	Mocowanie dodatkowe stołów, szaf i innego sprzętu kuchennego do muru lub posadzki, na kołki - tak, aby stały cały czas w tym samym miejscu!	r-g	16	
1.3.24	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1	
1.4	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wyposażenie			
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taboretu gazowego 1 palnikowego o wym. 80x580x80	szt	1	
1.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kuchni gazowej 6 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym o wym. 1200x700x900, piekarnik o mocy 6,65 kW, 3 poziomy prowadnic	szt	1	
1.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okapu centralnego z oświetleniem o wym. 800x2200x450, grawitacyjny (bez wentylatora) z łapaczami tłuszczu	szt	1	
1.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa mebli kuchennych wykonanych ze stali wysokogatunkowej atestowanej i nierdzewnej wg normy EN 10088-1j	kpl	1	
1.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zmiękczacza wody o wymiarach [szer.wys.gł.]: 280x600x450 mm i wydajności 0,6 m3/h, umiejscowionym pod stołem nr 22	kpl	1	
1.5	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty oświetleniowe			
1.5.1	KNR 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 6' mm2	m	35	
1.5.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	80	
1.5.3	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	14	
1.5.4	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	80	
1.5.5	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów o śr. do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu Robocizna	otw.	8	
1.5.6	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt	12	
1.5.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	17	
1.5.8	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Robocizna Gniazda podtynkowe podwójne IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	4	
1.5.9	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 16' A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt	4	
1.5.10	KNR 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm	m	80	
1.5.11	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 80,00*0,15 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,000	
1.5.12	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Panel LED/40W/230V 600x600 mm	kpl.	6	
1.5.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sterownika regulacji wyciągu wentylatora kuchennego	szt	1	
1.5.14	KNR 508/815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej, kabel 3-żyłowy Cu, przekrój do 6.0' mm2	szt	5	
1.5.15	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącej tablicy elektrycznej	SZT	1	
1.5.16	Kalkulacja własna	Wykonanie podejść siłowych pod urządzenia grzewcze wraz z montażem wyłączników siłowych oraz montaż rozdzielnic	kpl	1	
1.5.17	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	5	
1.5.18	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.5.19	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	16	
1.6	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjne sanitarne			
1.6.1	KNR 402/516/5	Wymiana grzejnika żebrowego na grzejnik aluminiowy , powierzchnia ogrzewalna do 2.5' m2, 2850 W	szt	2	
1.6.2	KNNR 4/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 160' mm - pion kanalizacyjny od piwnicy pod strop II piętra	m	25	
1.6.3	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30	
1.6.4	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20	
1.6.5	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000	
1.6.6	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.6.7	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	23	
1.6.8	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	60	
1.6.9	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek ustępowych. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5	
1.6.10	KNNR 4/130/2	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10	
1.6.11	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`15`mm	szt	12	
1.6.12	KNNR 4/130/1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10	
1.6.13	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`20`mm	szt	12	
1.6.14	KNR 402/111/1	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm (wcinka w ist. pion)	szt.	4	
1.6.15	KNR 402/111/1	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm (wcinka w ist. pion)	szt.	2	
1.6.16	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	55	
1.6.17	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	20	
1.6.18	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12	
1.6.19	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12	
1.6.20	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2	
1.6.21	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	
1.6.22	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	
1.6.23	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi`100`mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt	2	
1.6.24	KNNR 4/230/2	Umywalka pojedyncza ze stali kwasoodpornej z baterią ręczną i naciskowym dozownikiem mydła, przeznaczonej do montażu ściennego. Wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet śrub montażowych + komplet wężyków przyłączeniowych. Wymiar 500x400 mm, głębokość komory 150 mm	kpl.	2	
1.6.25	KNNR 4/135/4	Zawory umywalkowe/zlewozmywakowe/natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	
1.6.26	KNNR 4/137/9 analogia	Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna stojąca 1 otworowa ze spryskiwaczem i wylewką, Dn`15`mm (nr kat. 651522)	szt	2	
1.6.27	KNR 402/517/3	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi`15`mm	kpl	2	
1.7	Element	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie Roboty malarskie			
1.7.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		I p. korytarzyk przy pok. Dyrektora			
		sufit	1,60*3,00	4,800000	
		ściany	(1,60+3,00)*2*3,15	28,980000	
		RAZEM:		33,780000	m2
1.7.2	KNR 401/1208/3 analogia	Kasowanie zacieków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit	1,60*3,00	4,800000	
		RAZEM:		4,800000	m2
1.7.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit	1,60*3,00	4,800000	
		RAZEM:		4,800000	m2
1.7.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	(1,60+3,00)*2*3,15	28,980000	
		RAZEM:		28,980000	m2
1.7.5	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	4,80	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze			
2.1	Element	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i wykończeniowe			
2.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		mag. naczyń na parterze i I p 1*2 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	kpl	2	
2.1.2	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi'50' mm	szt	2	
2.1.3	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'100' mm	szt	1	
2.1.4	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'150' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cały pion aż po posadzkę suterenu 4,00*2 8,000000			
		RAZEM: 8,000000	m	8,000	
2.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100' mm	m	2,0	
2.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1	
2.1.7	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi'15-20' mm	szt	2	
2.1.8	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2 6,000000			
		RAZEM: 6,000000	m	6	
2.1.9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2	
2.1.10	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		szacunkowo 0,3 0,300000			
		RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
2.1.11	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	m3	0,3	9
2.1.12	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*1,7 0,510000			
		RAZEM: 0,510000	Mg	0,510	
2.1.13	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00*2 3,200000			
		RAZEM: 3,200000	m2	3,200	
2.1.14	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		z lamperii 14,18*2,05-0,90*2,05-1,56*2,00 24,104000			
		RAZEM: 24,104000	m2	24,104	2
2.1.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	24,104	2
2.1.16	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwową	m2	24,104	2
2.1.17	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25' cm	m2	24,104	2
2.1.18	Kalkulacja własna	Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,05+2,00*4 10,050000			
		RAZEM: 10,050000	m	10,050	2
2.1.19	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity wg rys. 9,55 9,550000			
		ściany 14,18*(3,22-2,05) 16,590600			
		RAZEM: 26,140600	m2	26,141	2
2.1.20	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,55 9,550000			
		RAZEM: 9,550000	m2	9,550	2
2.1.21	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,141-9,55 16,591000			
		RAZEM: 16,591000	m2	16,591	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.1.22	KNR 202/815/5	Gład gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 9,55 RAZEM: 9,550000	m2	9,55	2
2.1.23	KNR 202/815/3	Gład gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	16,591	2
2.1.24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 26,141 RAZEM: 26,141000	m2	26,141	2
2.1.25	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 0,60*0,18*2*6 RAZEM: 1,296000	m2	1,296	2
2.1.26	Kalkulacja własna	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach szazowane lub z wyobleniem Wyliczenie ilości robót: ościeża 0,53*(0,85+1,00)*2*1 1,961000 opaski obwodowe 0,10*(0,85+1,00)*2*2*1 0,740000 RAZEM: 2,701000	m2	2,701	2
2.1.27	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	2
2.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka			
2.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem Wyliczenie ilości robót: wg rys. 9,55 RAZEM: 9,550000	m2	9,550	2
2.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka Wyliczenie ilości robót: 9,55 RAZEM: 9,550000	m2	9,550	2
2.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	9,55	2
2.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	2
2.3	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjno-sanitarne			
2.3.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	m	2,00	2
2.3.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm	m	3,00	2
2.3.3	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	szt	1	2
2.3.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm - kratkę ściekową	szt	1	2
2.3.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm - pod umywalkę	szt	1	2
2.3.6	KNRW 215/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn'15'mm	szt	2	2
2.3.7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15'mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 24 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	2
2.3.8	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi'50'mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt	1	2
2.3.9	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn'15'mm	szt	1	2
2.4	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty instalacji oświetleniowej			
2.4.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20'W	szt	5	2
2.4.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2	2
2.4.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	kpl.	2	2
2.4.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	20	2
2.4.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	20	2
2.4.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	4	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.4.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	1	2
2.4.8	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10'cm	m	20	2
2.4.9	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	4	2
2.4.10	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	2
2.4.11	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4	2
2.4.12	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze			
3.1	Element	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i wykończeniowe			
3.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: rozebranie obmurówki wokół pionu 0,20*2*1,95 kanalizacyjnego 0,780000 RAZEM: 0,780000	m2	0,780	
3.1.2	KNR 402/235/7 analogia	Demontaż zlewozmywaka 3 komorowego	kpl	1	2
3.1.3	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	1	2
3.1.4	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm	szt	1	2
3.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm Wyliczenie ilości robót: 4,5*3 13,500000 RAZEM: 13,500000	m	13,5	
3.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1	2
3.1.7	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	2	2
3.1.8	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm Wyliczenie ilości robót: 3*2 6,000000 RAZEM: 6,000000	m	6	2
3.1.9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1	2
3.1.10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: 1,90*0,60 1,140000 RAZEM: 1,140000	m2	1,140	
3.1.11	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobetonowych Wyliczenie ilości robót: szacunkowo 0,3 0,300000 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	2
3.1.12	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol. 13-15)	m3	0,3	9
3.1.13	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu Wyliczenie ilości robót: 0,3*1,7 0,510000 RAZEM: 0,510000	Mg	0,510	2
3.1.14	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	1	2
3.1.15	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeżnica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną Wyliczenie ilości robót: 0,80*2,00*1 1,600000 RAZEM: 1,600000	m2	1,600	2
3.1.16	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 Wyliczenie ilości robót: zabudowa dla ukrycia instalacji po stronie 2,44*1,40 3,416000 zlewozmywaka 3 komorowego 3,416000 RAZEM: 3,416000	m2	3,416	2
3.1.17	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa) Wyliczenie ilości robót: z lamperii 10,50*2,05-0,90*2,05-1,56*2,00 16,560000 minus zabudowa -3,416 -3,416000 RAZEM: 13,144000	m2	13,144	2
3.1.18	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	13,144	2
3.1.19	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2	13,144	2
3.1.20	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25' cm Wyliczenie ilości robót: z rys. 10,50*2,05+0,20*2,44-1,26*2,00-0,90*2,00 17,693000 RAZEM: 17,693000	m2	17,693	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.1.21	Kalkulacja własna	Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*2+2,00*4		12,100000	
		RAZEM:		12,100000	
3.1.22	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m	12,100	2
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity wg rys.		6,61	
		ściany		10,50*(3,22-2,05)	
		RAZEM:		18,895000	
3.1.23	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,61		6,610000	
		RAZEM:		6,610000	
3.1.24	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*1,17		12,285000	
		RAZEM:		12,285000	
3.1.25	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	6,61	2
3.1.26	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	12,285	2
3.1.27	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit		6,61	
		ściany		12,285	
		RAZEM:		18,895000	
3.1.28	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,18*2*5		1,080000	
		RAZEM:		1,080000	
3.1.29	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	2
3.1.30	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż zmywarki	kpl	1	2
3.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka			
3.2.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przy progu celem wykonania łagodnego spadku w kierunku korytarza		0,80*0,30	
				0,240000	
		RAZEM:		0,240000	
3.2.2	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg rys.		6,61	
		RAZEM:		6,610000	
3.2.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2	6,61	2
3.2.4	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	6,61	2
3.2.5	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	2
3.2.6	Kalkulacja własna	Wykonanie rusztu metalowego ze stali nierdzewnej nakładanego na jedną z komór zlewozmywaka o wym. 650x400 mm	SZT	1	
3.3	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty instalacji oświetleniowej			
3.3.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20`W	szt	6	2
3.3.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2	2
3.3.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	kpl.	2	2
3.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	20	2
3.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	20	2
3.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	4	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.3.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	1	2
3.3.8	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 ³ mm ² wodoszczelne	szt	1	2
3.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 ³ cm	m	7	2
3.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	3	2
3.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	2
3.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3	2
3.4	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjno-sanitarne			
3.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 ³ mm	m	5	2
3.4.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 ³ mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50+12,50		14,000000	
		RAZEM:		14,000000	
3.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 ³ mm - kratkę ściekową	szt	1	2
3.4.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 ³ mm - pod zlewozmywak	szt	1	2
3.4.5	KNRW 215/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 15 ³ mm	szt	3	2
3.4.6	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 ³ mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 28 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	2
3.4.7	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 50 ³ mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt	1	2
3.4.8	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 ³ mm	szt	1	2
3.4.9	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze			
4.1	Element	Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe			
4.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścianka 0,60*2,00 1,200000			
		RAZEM: 1,200000	m2	1,200	2
4.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1	2
4.1.3	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	1	2
4.1.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1	2
4.1.5	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt	2	2
4.1.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	m	2	2
4.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1	2
4.1.8	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobetonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		szacunkowo 0,3 0,300000			
		RAZEM: 0,300000	m3	0,30	2
4.1.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)	m3	0,3	9
4.1.10	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*1,7 0,510000			
		RAZEM: 0,510000	Mg	0,510	2
4.1.11	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	1	2
4.1.12	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00*1 1,600000			
		RAZEM: 1,600000	m2	1,600	2
4.1.13	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit 1,93 1,930000			
		ściany 5,56*2,05-0,90*2,05 9,553000			
		RAZEM: 11,483000	m2	11,483	2
4.1.14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	11,483	2
4.1.15	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2	11,483	2
4.1.16	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		z rys. 5,56*2,05-0,90*2,05 9,553000			
		RAZEM: 9,553000	m2	9,553	2
4.1.17	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity wg rys. 1,93 1,930000			
		ściany 5,56*(3,22-2,05) 6,505200			
		RAZEM: 8,435200	m2	8,435	2
4.1.18	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2	1,93	2
4.1.19	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,56*1,17 6,505200			
		RAZEM: 6,505200	m2	6,505	2
4.1.20	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	1,93	2
4.1.21	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	6,505	2
4.1.22	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit 1,93 1,930000			
		ściany 6,505 6,505000			
		RAZEM: 8,435000	m2	8,435	2
4.1.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka			
4.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg rys. 1,93		1,930000	
		RAZEM: 1,930000	m2	1,930	2
4.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2	1,93	2
4.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	1,93	2
4.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	2
4.3	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty instalacji oświetleniowej			
4.3.1	KNR 403/605/1 (2)	Wymiana opraw przemysłowych zwykłych do żarówek, porcelanowych	szt	1	2
4.3.2	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl	2	2
4.3.3	KNNR 5/502/2 analogia	Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	kpl	1	2
4.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	6	2
4.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm ²	m	6	2
4.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	2	2
4.3.7	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1	
4.3.8	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	1	2
4.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10`cm	m	6	2
4.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2	2
4.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	2
4.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3	2
4.4	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjno-sanitarne			
4.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	4	2
4.4.2	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	2
4.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm - pod zlew i umywalkę	szt	12	2
4.4.4	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 29 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	2
4.4.5	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1	2
4.4.6	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - zlew gospodarczy	szt	1	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 5 - obieralnia na parterze			
5.1	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe			
5.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż zlewu dwukomorowego oznacz. nr 13	kpl	1	
5.1.2	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	1	
5.1.3	KNR 402/218/1 analogia	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego oznacz. na rys. 13 i materiałów ujętego w wyposażeniu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
5.1.4	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	2	
5.1.5	KNR 402/132/1	Demontaż baterii zmywakowej	szt	2	
5.1.6	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	4	
5.1.7	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2		2,000000	
		4,20*2		8,400000	
		RAZEM:		10,400000	
5.1.8	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	m	10	
5.1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	szt	1	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,89*2,10+0,90*0,60+0,75*0,60+1,05*0,60		7,689000	
		RAZEM:		7,689000	
5.1.10	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m2	7,689	
		Wyliczenie ilości robót:			
		szacunkowo		0,3	
		z poz. j.w.		0,153780	
		RAZEM:		0,453780	
5.1.11	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	0,45	
5.1.12	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	m3	0,45	9
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*1,7		0,765000	
		RAZEM:		0,765000	
5.1.13	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	Mg	0,765	
5.1.14	KNR 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	szt	1	
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. po skuciu płytek		2,89*2,10+0,90*0,60+0,75*0,60+1,05*0,60	
		RAZEM:		7,689000	
5.1.15	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2	7,689	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00*1		1,600000	
		RAZEM:		1,600000	
5.1.16	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	Mg	0,765	
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit		17,60	
		ściany		16,87*2,05-0,90*2,05	
		RAZEM:		32,738500	
5.1.17	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтование podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntuującym	m2	50,339	
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		16,87*2,10-0,90*2,05	
		RAZEM:		33,582000	
5.1.18	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2	33,582	
5.1.19	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zabudowa dla ukrycia instalacji po stronie: 1,90*1,40		2,660000	
		zlewozmywaka 3 komorowego		2,660000	
		RAZEM:		2,660000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5.1.20	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33,582		33,582000	
		0,20*1,90		0,380000	
		RAZEM:		33,962000	
			m2	33,962	
5.1.21	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity wg rys.		17,60	17,600000
		ściany		16,87*(3,22-2,05)	19,737900
		RAZEM:		37,337900	
			m2	37,338	
5.1.22	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2	17,60	
5.1.23	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		16,87*(3,22-2,05)	19,737900
		RAZEM:		19,737900	
			m2	19,738	
5.1.24	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	17,60	
5.1.25	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	19,738	
5.1.26	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,60+19,738		37,338000	
		RAZEM:		37,338000	
			m2	37,34	
5.1.27	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	
5.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka			
5.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg rys.		17,60	17,600000
		RAZEM:		17,600000	
			m2	17,600	
5.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2	17,60	
5.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	17,60	
5.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	
5.3	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty instalacji oświetleniowej			
5.3.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20 W	szt	6	
5.3.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3	
5.3.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	kpl.	3	
5.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	25	
5.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm ²	m	25	
5.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	6	
5.3.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	2	
5.3.8	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm ² wodoszczelne	szt	1	
5.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m	12	
5.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	4	
5.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
5.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3	
5.4	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjno-sanitarne			
5.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	3	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5.4.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50+12,50			
		RAZEM: 14,000000	m	14,00	
5.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm - kratkę ściekową	szt	1	
5.4.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm - pod zlewozmywak	szt	1	
5.4.5	KNRW 215/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn`15`mm	szt	2	
5.4.6	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 13 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
5.4.7	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi`50`mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt	1	
5.4.8	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm	szt	1	
5.4.9	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
6	Rozdział	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Rozdział 6 - stolarka okienna			
6.1	Element	Wymiana stolarki okiennej - obieralnia parter i lp + zmywalnia			
6.1.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 Wyliczenie ilości robót: wszystkie wymiary okien podano w świetle ościeży wew. obieralnia parter 0,85*2,45*1*2 4,165000 0,85*1,20*1*2 2,040000 zmywalnia 0,85*2,45*1 2,082500 RAZEM: 8,287500	m2	8,288	
6.1.2	KNZ 4/1501/1	Utylizacja wykutej stolarki drewnianej oszklonej	kpl	1,000	
6.1.3	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5'm2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: wszystkie wymiary okien podano w świetle ościeży wew. obieralnia parter 0,85*2,45*1*2 4,165000 0,85*1,20*1*2 2,040000 zmywalnia 0,85*2,45*1 2,082500 RAZEM: 8,287500	m2	8,288	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
7	Rozdział	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych			
7.1	Element	Roboty demontażowe			
7.1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi stalowe zew. 2,09*2,38 4,974200			
		drzwi stalowe wew. 2,09*2,38 4,974200			
		RAZEM: 9,948400	m2	9,948	
7.1.2	Kalkulacja własna	Utylizacja drzwi stalowych z transportem	kpl	2	
7.2	Element	Dostawa, montaż i obróbka drzwi Al. - drzwi wiatrolapu			
7.2.1	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi zew. 2,09*2,38 4,974200			
		RAZEM: 4,974200	m2	4,974	
7.2.2	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi wew. z kształtowników aluminiowych bez przekładki termicznej, drzwi 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi zew. 2,09*2,38 4,974200			
		RAZEM: 4,974200	m2	4,974	
7.2.3	Kalkulacja własna	Obróbka tynkarsko, szpachlarsko-malarska ścian otworu drzwiowego	kpl	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
8	Rozdział	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra			
8.1	Element	Roboty malarskie			
8.1.1	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną - drzwi do pokoju intendenci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00*1		1,600000	
		RAZEM:		1,600000	
			m2	1,600	
8.1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		wg rys.	15,02+2,70	17,720000	
		I PIĘTRO			
		wg. rys.	15,02	15,020000	
		RAZEM:		32,740000	
			m2	32,740	
8.1.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		sufity wg rys.	15,02+2,70	17,720000	
		ściany	24,78*(3,22-1,50)+6,70*1,72	54,145600	
		I PIĘTRO			
		sufit	15,02	15,020000	
		ściany	24,78*(3,22-1,50)	42,621600	
		RAZEM:		129,507200	
			m2	129,507	
8.1.4	KNR 401/1208/1 (1) analogia	Kasowanie zacieków - korytarzyk przy pok. dyrektora			
			m2	1,50	
8.1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		sufity wg rys.	15,02+2,70	17,720000	
		I PIĘTRO			
		sufit	15,02	15,020000	
		RAZEM:		32,740000	
			m2	32,740	
8.1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		ściany	24,78*(3,22-1,50)+6,70*1,72	54,145600	
		I PIĘTRO			
		ściany	24,78*(3,22-1,50)	42,621600	
		RAZEM:		96,767200	
			m2	96,767	
8.1.7	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		ściany	24,78*1,50-0,90*1,50*7-0,80*1,00	26,920000	
		I PIĘTRO			
		ściany	24,78*1,50-0,90*1,50*6-0,80*1,00	28,270000	
		RAZEM:		55,190000	
			m2	55,190	
8.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odbojnicy PCV grub. 2 mm, bez kleju Optima Acramit i szer. 22 cm - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz parter	8,57+0,80+1,78+1,59*2+0,94+0,90+1,40	17,570000	
		korytarz I p. j.w.	17,57	17,570000	
		RAZEM:		35,140000	
			mb	35,140	
8.1.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabezpieczenia narożnika ściany -stosując narożnik elastyczny gumowy FAT o dług. 150 cm, w kolorze odbojnicy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz parter	4*1,50	6,000000	
		korytarz I piętro	4*1,50	6,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			mb	12,000	

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Remont kuchni w Przedszkolu Miejskim Nr 21 w Lesznie, ul. Armii Krajowej 11				
1	Rozdział	Rozdział 1 - KUCHNIA				
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
1.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2		
1.1.2	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	3		
1.1.3	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm	szt	2		
1.1.4	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 150' mm	m	8,000		
1.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm	m	2,0		
1.1.6	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15-20' mm	szt	3		
1.1.7	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3		
1.1.8	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	5		
1.1.9	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	12		
1.1.10	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	6		
1.1.11	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	15,020		
1.1.12	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	2,000		
1.1.13	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3	0,300		
1.1.14	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3	0,30		
1.1.15	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	0,30		
1.1.16	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg	0,420		
1.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty posadzkowe				
1.2.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	50,440		
1.2.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3	7,566		
1.2.3	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3	7,566		
1.2.4	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	7,566		
1.2.5	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg	10,592		
1.2.6	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2' m2, głębokość ponad 10' cm	szt	2		
1.2.7	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	5,044		
1.2.8	KNR AT 40/413/3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	56,67		
1.2.9	KNR AT 40/417/3	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na polimerową masę uszczelniającą	m	41,540		
1.2.10	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 10 mm	m2	50,44		
1.2.11	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	50,44		
1.2.12	KNR 12/1119/1	Cokoliki o wysokości 8 cm	m	41,54		
1.2.13	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1		
1.3	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Okładzina ścian kuchni - płytką oraz roboty wykończeniowe pozostałe				
1.3.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	49,090		
1.3.2	KNNRW 3/313/4 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - zabudowa rur	m2	7,082		
1.3.3	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3	1,088		
1.3.4	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	1,088		
1.3.5	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg	1,850		
1.3.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntowym	m2	64,11		
1.3.7	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II	m2	64,110		
1.3.8	NNRNKB 202/2023/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75	m2	14,164		
1.3.9	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25' cm	m2	64,11		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.10	Kalkulacja własna	Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej	m	12,000		
1.3.11	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2	3,200		
1.3.12	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	115,153		
1.3.13	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2	50,440		
1.3.14	KNR 17/2609/6 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - wzmocnienie sufitów	m2	50,44		
1.3.15	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	50,44		
1.3.16	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	50,44		
1.3.17	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	64,713		
1.3.18	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	115,153		
1.3.19	KNR 202/1510/5 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50 m2, bez szpachlowania	m2	16,100		
1.3.20	Kalkulacja własna	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach sfazowane lub z wyobleniem	m2	5,402		
1.3.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6		
1.3.22	KNR 401/322/4 analogia	Obsadzenie drobnych elementów, w ściankach zabudowy instalacji drzwiczek rewizyjnych o wym. 25x30 cm ze stali nierdzewnej	szt	8,000		
1.3.23	Kalkulacja własna	Mocowanie dodatkowe stołów, szaf i innego sprzętu kuchennego do muru lub posadzki, na kołki - tak, aby stały cały czas w tym samym miejscu!	r-g	16		
1.3.24	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1		
1.4	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wyposażenie				
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taboretu gazowego 1 palnikowego o wym. 80x580x80	szt	1		
1.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kuchni gazowej 6 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym o wym. 1200x700x900, piekarnik o mocy 6,65 kW, 3 poziomy prowadnic	szt	1		
1.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okapu centralnego z oświetleniem o wym. 800x2200x450, grawitacyjny (bez wentylatora) z łapaczami tłuszczu	szt	1		
1.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa mebli kuchennych wykonanych ze stali wysokogatunkowej atestowanej i nierdzewnej wg normy EN 10088-1j	kpl	1		
1.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zmiękczacza wody o wymiarach [szer.wys.gł.]: 280x600x450 mm i wydajności 0,6 m3/h, umiejscowionym pod stołem nr 22	kpl	1		
1.5	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty oświetleniowe				
1.5.1	KNR 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 6 mm2	m	35		
1.5.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	80		
1.5.3	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	14		
1.5.4	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	80		
1.5.5	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów o śr. do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu Robocizna	otw.	8		
1.5.6	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt	12		
1.5.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	17		
1.5.8	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Robocizna Gniazda podtynkowe podwójne IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	4		
1.5.9	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt	4		
1.5.10	KNR 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m	80		
1.5.11	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	12,000		
1.5.12	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Panel LED/40W/230V 600x600 mm	kpl.	6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sterownika regulacji wyciągu wentylatora kuchennego	szt	1		
1.5.14	KNR 508/815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej, kabel 3-żyłowy Cu, przekrój do 6.0 mm ²	szt	5		
1.5.15	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącej tablicy elektrycznej	SZT	1		
1.5.16	Kalkulacja własna	Wykonanie podejść siłowych pod urządzenia grzewcze wraz z montażem wyłączników siłowych oraz montaż rozdzielnic	kpl	1		
1.5.17	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	5		
1.5.18	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
1.5.19	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	16		
1.6	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjne sanitarne				
1.6.1	KNR 402/516/5	Wymiana grzejnika żebrowego na grzejnik aluminiowy, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m ² , 2850 W	szt	2		
1.6.2	KNNR 4/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm - pion kanalizacyjny od piwnicy pod strop II piętra	m	25		
1.6.3	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30		
1.6.4	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
1.6.5	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000		
1.6.6	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000		
1.6.7	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	23		
1.6.8	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	60		
1.6.9	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek ustępowych. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5		
1.6.10	KNNR 4/130/2	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10		
1.6.11	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	12		
1.6.12	KNNR 4/130/1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10		
1.6.13	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt	12		
1.6.14	KNR 402/111/1	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm (wcinka w ist. pion)	szt.	4		
1.6.15	KNR 402/111/1	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm (wcinka w ist. pion)	szt.	2		
1.6.16	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	55		
1.6.17	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	20		
1.6.18	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12		
1.6.19	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12		
1.6.20	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2		
1.6.21	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
1.6.22	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
1.6.23	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt	2		
1.6.24	KNNR 4/230/2	Umywalka pojedyncza ze stali kwasoodpornej z baterią ręczną i naciskowym dozownikiem mydła, przeznaczonej do montażu ściennego. Wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet śrub montażowych + komplet wężyków przyłączeniowych. Wymiar 500x400 mm, głębokość komory 150 mm	kpl.	2		
1.6.25	KNNR 4/135/4	Zawory umywalkowe/zlewozmywakowe/natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
1.6.26	KNNR 4/137/9 analogia	Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna stojąca 1 otworowa ze spryskiwaczem i wylewką, Dn 15 mm (nr kat. 651522)	szt	2		
1.6.27	KNR 402/517/3	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o łączach spawanych, Fi 15 mm	kpl	2		
1.7	Element	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie Roboty malarskie				
1.7.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m ²	33,780		
1.7.2	KNR 401/1208/3 analogia	Kasowanie zacieków	m ²	4,800		
1.7.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²	4,800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	28,980		
1.7.5	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	4,80		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze				
2.1	Element	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i wykończeniowe				
2.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2		
2.1.2	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	2		
2.1.3	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm	szt	1		
2.1.4	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 150' mm	m	8,000		
2.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm	m	2,0		
2.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1		
2.1.7	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	2		
2.1.8	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	6		
2.1.9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2		
2.1.10	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3	0,30		
2.1.11	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	0,3		
2.1.12	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg	0,510		
2.1.13	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeżnica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2	3,200		
2.1.14	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	m2	24,104		
2.1.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	24,104		
2.1.16	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2	24,104		
2.1.17	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej , płytki 20x25' cm	m2	24,104		
2.1.18	Kalkulacja własna	Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej	m	10,050		
2.1.19	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	26,141		
2.1.20	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2	9,550		
2.1.21	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	16,591		
2.1.22	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	9,55		
2.1.23	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	16,591		
2.1.24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne	m2	26,141		
2.1.25	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	m2	1,296		
2.1.26	Kalkulacja własna	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach szfrowane lub z wyobleniem	m2	2,701		
2.1.27	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1		
2.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka				
2.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odłuszczeniem	m2	9,550		
2.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2	9,550		
2.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	9,55		
2.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1		
2.3	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjno-sanitarne				
2.3.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	2,00		
2.3.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	3,00		
2.3.3	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	1		
2.3.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - kratkę ściekową	szt	1		
2.3.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - pod umywalkę	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.6	KNRW 215/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn`15`mm	szt	2		
2.3.7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 24 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
2.3.8	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi`50`mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt	1		
2.3.9	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm	szt	1		
2.4	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty instalacji oświetleniowej				
2.4.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20`W	szt	5		
2.4.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2		
2.4.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	kpl.	2		
2.4.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	20		
2.4.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	20		
2.4.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	4		
2.4.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	1		
2.4.8	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10`cm	m	20		
2.4.9	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	4		
2.4.10	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
2.4.11	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4		
2.4.12	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze				
3.1	Element	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i wykończeniowe				
3.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	0,780		
3.1.2	KNR 402/235/7 analogia	Demontaż zlewozmywaka 3 komorowego	kpl	1		
3.1.3	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi'50' mm	szt	1		
3.1.4	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'100' mm	szt	1		
3.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100' mm	m	13,5		
3.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1		
3.1.7	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi'15-20' mm	szt	2		
3.1.8	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20' mm	m	6		
3.1.9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1		
3.1.10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,140		
3.1.11	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	0,30		
3.1.12	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	m3	0,3		
3.1.13	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg	0,510		
3.1.14	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2'm2	szt	1		
3.1.15	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeżnica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2	1,600		
3.1.16	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01	m2	3,416		
3.1.17	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCI t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	m2	13,144		
3.1.18	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	13,144		
3.1.19	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2	13,144		
3.1.20	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5'm2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25'cm	m2	17,693		
3.1.21	Kalkulacja własna	Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej	m	12,100		
3.1.22	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	18,895		
3.1.23	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2	6,610		
3.1.24	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	12,285		
3.1.25	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	6,61		
3.1.26	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	12,285		
3.1.27	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	18,895		
3.1.28	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	m2	1,080		
3.1.29	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1		
3.1.30	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż zmywarki	kpl	1		
3.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka				
3.2.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	0,240		
3.2.2	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem	m2	6,610		
3.2.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2	6,61		
3.2.4	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	6,61		
3.2.5	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1		
3.2.6	Kalkulacja własna	Wykonanie rusztu metalowego ze stali nierdzewnej nakładanego na jedną z komór zlewozmywaka o wym. 650x400 mm	SZT	1		
3.3	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty instalacji oświetleniowej				
3.3.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20'W	szt	6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2		
3.3.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	kpl.	2		
3.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	20		
3.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm ²	m	20		
3.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	4		
3.3.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	1		
3.3.8	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10' mm ² wodoszczelne	szt	1		
3.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm	m	7		
3.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	3		
3.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
3.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3		
3.4	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjno-sanitarne				
3.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	5		
3.4.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	14,00		
3.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - kratkę ściekową	szt	1		
3.4.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - pod zlewozmywak	szt	1		
3.4.5	KNRW 215/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn' 15' mm	szt	3		
3.4.6	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 28 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
3.4.7	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi' 50' mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt	1		
3.4.8	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm	szt	1		
3.4.9	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze				
4.1	Element	Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe				
4.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	1,200		
4.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1		
4.1.3	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	1		
4.1.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1		
4.1.5	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	2		
4.1.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	2		
4.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1		
4.1.8	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirowobetonowych	m3	0,30		
4.1.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol. 13-15)	m3	0,3		
4.1.10	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg	0,510		
4.1.11	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	1		
4.1.12	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeżnica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2	1,600		
4.1.13	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCI t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	m2	11,483		
4.1.14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem gruntuującym	m2	11,483		
4.1.15	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2	11,483		
4.1.16	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25' cm	m2	9,553		
4.1.17	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	8,435		
4.1.18	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem gruntuującym - sufity	m2	1,93		
4.1.19	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem gruntuującym	m2	6,505		
4.1.20	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	1,93		
4.1.21	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	6,505		
4.1.22	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne	m2	8,435		
4.1.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1		
4.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka				
4.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem	m2	1,930		
4.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem gruntuującym - posadzka	m2	1,93		
4.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	1,93		
4.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1		
4.3	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty instalacji oświetleniowej				
4.3.1	KNR 403/605/1 (2)	Wymiana opraw przemysłowych zwykłych do żarówek, porcelanowych	szt	1		
4.3.2	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl	2		
4.3.3	KNNR 5/502/2 analogia	Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	kpl	1		
4.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłogi: cegła	m	6		
4.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	6		
4.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	2		
4.3.7	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1		
4.3.8	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10'cm	m	6		
4.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2		
4.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
4.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3		
4.4	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjno-sanitarne				
4.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50' mm	m	4		
4.4.2	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
4.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm - pod zlew i umywalkę	szt	12		
4.4.4	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15' mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 29 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
4.4.5	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1		
4.4.6	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - zlew gospodarczy	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Rozdział 5 - obieralnia na parterze				
5.1	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe				
5.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż zlewu dwukomorowego oznacz. nr 13	kpl	1		
5.1.2	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	1		
5.1.3	KNR 402/218/1 analogia	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego oznacz. na rys. 13 i materiałów ujętego w wyposażeniu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
5.1.4	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	2		
5.1.5	KNR 402/132/1	Demontaż baterii zmywakowej	szt	2		
5.1.6	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	4		
5.1.7	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	10		
5.1.8	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1		
5.1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	7,689		
5.1.10	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	0,45		
5.1.11	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	0,45		
5.1.12	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg	0,765		
5.1.13	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	1		
5.1.14	KNR 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	7,689		
5.1.15	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeżnica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2	1,600		
5.1.16	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	m2	50,339		
5.1.17	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	33,582		
5.1.18	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2	33,582		
5.1.19	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01	m2	2,660		
5.1.20	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej , płytki 20x25' cm	m2	33,962		
5.1.21	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	37,338		
5.1.22	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2	17,60		
5.1.23	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	19,738		
5.1.24	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	17,60		
5.1.25	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	19,738		
5.1.26	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	37,34		
5.1.27	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1		
5.2	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka				
5.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem	m2	17,600		
5.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2	17,60		
5.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2	17,60		
5.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1		
5.3	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty instalacji oświetleniowej				
5.3.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20' W	szt	6		
5.3.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3		
5.3.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	kpl.	3		
5.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	25		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm ²	m	25		
5.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.	6		
5.3.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.	2		
5.3.8	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10' mm ² wodoszczelne	szt	1		
5.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm	m	12		
5.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	4		
5.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
5.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3		
5.4	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Roboty instalacyjno-sanitarne				
5.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	3		
5.4.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	14,00		
5.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - kratkę ściekową	szt	1		
5.4.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - pod zlewozmywak	szt	1		
5.4.5	KNRW 215/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn' 15' mm	szt	2		
5.4.6	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 13 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
5.4.7	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi' 50' mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt	1		
5.4.8	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm	szt	1		
5.4.9	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Rozdział 6 - stolarka okienna				
6.1	Element	Wymiana stolarki okiennej - obieralnia parter i lp + zmywalnia				
6.1.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	8,288		
6.1.2	KNZ 4/1501/1	Utylizacja wykutej stolarki drewnianej oszklonej	kpl	1,000		
6.1.3	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5'm2, osadzanie na kotwach	m2	8,288		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Rozdział	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych				
7.1	Element	Roboty demontażowe				
7.1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	9,948		
7.1.2	Kalkulacja własna	Utylizacja drzwi stalowych z transportem	kpl	2		
7.2	Element	Dostawa, montaż i obróbka drzwi Al. - drzwi wiatrolapu				
7.2.1	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe	m2	4,974		
7.2.2	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi wew. z kształtowników aluminiowych bez przekładki termicznej, drzwi 1-skrzydłowe	m2	4,974		
7.2.3	Kalkulacja własna	Obróbka tynkarsko, szpachlarsko-malarska ścian otworu drzwiowego	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Rozdział	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra				
8.1	Element	Roboty malarskie				
8.1.1	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrznych 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną - drzwi do pokoju intendenci	m2	1,600		
8.1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	32,740		
8.1.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	129,507		
8.1.4	KNR 401/1208/1 (1) analogia	Kasowanie zacieków - korytarzyk przy pok. dyrektora	m2	1,50		
8.1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	32,740		
8.1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	96,767		
8.1.7	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	55,190		
8.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odbojnicy PCV grub. 2 mm, bez kleju Optima Acramit i szer. 22 cm - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	mb	35,140		
8.1.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabezpieczenia narożnika ściany -stosując narożnik elastyczny gumowy FAT o dług. 150 cm, w kolorze odbojnicy	mb	12,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1 - KUCHNIA	
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	
1.2	Roboty posadzkowe	
1.3	Okładzina ścian kuchni - płytką oraz roboty wykończeniowe pozostałe	
1.4	Wyposażenie	
1.5	Roboty oświetleniowe	
1.6	Roboty instalacyjne sanitarne	
1.7	Roboty malarskie	
	Rozdział 1 - KUCHNIA	
	Razem Rozdział 1 - KUCHNIA netto	
2	Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze	
2.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i wykończeniowe	
2.2	Posadzka	
2.3	Roboty instalacyjno-sanitarne	
2.4	Roboty instalacji oświetleniowej	
	Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze	
	Razem Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze netto	
3	Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze	
3.1	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i wykończeniowe	
3.2	Posadzka	
3.3	Roboty instalacji oświetleniowej	
3.4	Roboty instalacyjno-sanitarne	
	Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze	
	Razem Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze netto	
4	Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze	
4.1	Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe	
4.2	Posadzka	
4.3	Roboty instalacji oświetleniowej	
4.4	Roboty instalacyjno-sanitarne	
	Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze	
	Razem Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze netto	
5	Rozdział 5 - obieralnia na parterze	
5.1	Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe	
5.2	Posadzka	
5.3	Roboty instalacji oświetleniowej	
5.4	Roboty instalacyjno-sanitarne	
	Rozdział 5 - obieralnia na parterze	
	Razem Rozdział 5 - obieralnia na parterze netto	
6	Rozdział 6 - stolarka okienna	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
6.1	Wymiana stolarki okiennej - obieralnia parter i lp + zmywalnia	
	Rozdział 6 - stolarka okienna	
	Razem Rozdział 6 - stolarka okienna netto	
7	Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych	
7.1	Roboty demontażowe	
7.2	Dostawa, montaż i obróbka drzwi Al. - drzwi wiatrołapu	
	Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych	
	Razem Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych netto	
8	Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra	
8.1	Roboty malarskie	
	Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra	
	Razem Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont kuchni w Przedszkolu Miejskim Nr 21 w Lesznie, ul. Armii Krajowej 11 netto	

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont kuchni w Przedszkolu Miejskim Nr 21 w Lesznie, ul. Armii Krajowej 11					
1	Rozdział	Rozdział 1 - KUCHNIA					
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe					
1.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.2	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi'50'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.3	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'100'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.4	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'150'mm	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm	m		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.6	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi'15-20'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.7	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.8	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi'15-20'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.9	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20'mm	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.10	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,12000		
1.1.11	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,35	1,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.12	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,31	1,31000		
1.1.13	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,4	2,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.14	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m3		1,00		
		Robocizna razem	r-g	3,2	3,20000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	1,64000		
1.1.15	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3		1,00		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000		
1.1.16	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg		1,000		
		Materiały					
		Gruz betonowy (170101)	Mg	1	1,00000		
1.2	Element	Roboty posadzkowe					
1.2.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,84	0,84000		
1.2.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	13,81	13,81000		
1.2.3	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,2	3,20000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	1,64000		
1.2.4	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3		1,000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000		
1.2.5	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg		1,000		
		Materiały					
		Gruz betonowy (170101)	Mg	1	1,00000		
1.2.6	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2' m2, głębokość ponad 10' cm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	3,3	3,30000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,01100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,0036	0,00360		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,00540		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,04000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,019	0,01900		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	0,03200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,06000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,21	0,21000		
1.2.7	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	5,95	5,95000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,53	1,53000		
1.2.8	KNR AT 40/413/3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący pod folie w płynie	dm3	0,21	0,21000		
		Masa uszczelniająca folia w płynie	kg	1,24	1,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2.9	KNR AT 40/417/3	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi na polimerową masę uszczelniającą	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,15	0,15000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący pod folie w płynie	dm3	0,04	0,04000		
		Masa uszczelniająca folia w płynie	kg	0,21	0,21000		
		Taśma uszczelniająca przy uszczelnieniu posadzki	m	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2.10	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 10 mm	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,275	0,27500		
		Materiały					
		Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	KG	16,3	16,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,02000		
1.2.11	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,3412	2,34120		
		Materiały					
		Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formacie 30x60	m2	1,02	1,02000		
		zaprawa klejąca elastyczna	kg	4,75	4,75000		
		Zaprawa spoinująca szara	kg	0,55	0,55000		
		Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	0,11895	0,11895		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,058	0,05800		
		Środek transportowy	m-g	0,0391	0,03910		
1.2.12	KNR 12/1119/1	Cokoliki o wysokości 8 cm	m		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,599	0,59900		
		Materiały					
		Płytki granitogresowe w odcieniach szarości w formacie 30x60	m2	0,0835	0,08350		
		zaprawa klejąca elastyczna	kg	0,52	0,52000		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,055	0,05500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,005	0,00500		
		Środek transportowy	m-g	0,0019	0,00190		
1.2.13	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt		1		
		Materiały					
		Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	1,00000		
1.3	Element	Okladzina ścian kuchni - płytą oraz roboty wykończeniowe pozostałe					
1.3.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,33	0,33000		
1.3.2	KNNRW 3/313/4 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - zabudowa rur	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,51	0,51000		
1.3.3	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m3		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,2	3,20000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	1,64000		
1.3.4	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3		1,000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000		
1.3.5	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Materiały Gruz betonowy (170101)	Mg	1	1,00000		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntowym	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały preparat gruntujący	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	0,00200 0,00300		
1.3.7	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4868	0,48680		
		Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3 m3	0,0186 0,002	0,01860 0,00200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0306	0,03060		
1.3.8	NNRNKB 202/2023/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,07	2,07000		
		Materiały Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,03	1,03000		
		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	0,71000		
		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	1,84	1,84000		
		Wkręty	szt	12,25	12,25000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	1,53000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	0,44000		
		Taśma spoinowa	m	1,48	1,48000		
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	1,16000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,028 0,016	0,02800 0,01600		
1.3.9	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,0223	2,02230		
		Materiały Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	7,2174	7,21740		
		FUGA szybkuwiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	0,31196	0,31196		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.10	Kalkulacja własna	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0164 0,0249	0,01640 0,02490		
1.3.11	KNR 909/408/2 (1) analogia	Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej	m		1,000		
		Materiały Narożniki ochronne z kątowników stalowych o wym. 30x30x2000 mm, stal nierdzewna	szt	0,25	0,25000		
1.3.12	KNR 401/1204/8	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,95	0,95000		
		Materiały Kołki rozporowe K6/35 mm Pianka poliuretanowa	szt dm3	8,02 0,55	8,02000 0,55000		
		Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	0,625	0,62500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
1.3.12	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.13	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
1.3.14	KNR 17/2609/6 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - wzmocnienie sufitów	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	6	6,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
1.3.15	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,5417	0,54170		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,50000		
		Woda	m3	0,0027	0,00270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,00390		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,00290		
1.3.16	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3183	0,31830		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa do wnętrz na sufity i ściany - kolor, mat	dm3	0,259	0,25900		
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,00500		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320		
1.3.17	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,5605	0,56050		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	1,50000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1	1,00000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300		
		Woda	m3	0,00175	0,00175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
1.3.18	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,17560		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	0,276	0,27600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.3.19	KNR 202/1510/5 (1)	Malowanie 2-krotnie farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50 m2, bez szpachlowania	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,4578	0,45780		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,079	0,07900		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,074	0,07400		
		Papier ścierny	arkusz	0,4167	0,41670		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0346	0,03460		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.3.20	Kalkulacja własna	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach szfrazowane lub z wyobleniem	m2		1,000		
		Materiały					
		Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach szfrazowane lub z wyobleniem	m2	1	1,00000		
1.3.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.22	KNR 401/322/4 analogia	Obsadzenie drobnych elementów, w ściankach zabudowy instalacji drzwiczek rewizyjnych o wym. 25x30 cm ze stali nierdzewnej	szt		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,59	1,59000		
		Materiały					
		Drzwiczki rewizyjne 20x30 cm ze stali nierdzewnej	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.23	Kalkulacja własna	Mocowanie dodatkowe stołów, szaf i innego sprzętu kuchennego do muru lub posadzki, na kołki - tak, aby stały cały czas w tym samym miejscu!	r-g		1		
		Robocizna razem	r-g	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
1.3.24	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl		1		
		Materiały					
		Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1	1,00000		
1.4	Element	Wyposażenie					
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż taboretu gazowego 1 palnikowego o wym. 80x580x80	szt		1		
		Materiały					
		Dostawa i montaż taboretu grzewczego-gazowego o wym 580x580x500, mocy palnika 9 kW, palnik 2 koronowy	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kuchni gazowej 6 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym o wym. 1200x700x900, piekarnik o mocy 6,65 kW, 3 poziomy przewód	szt		1		
		Materiały					
		Dostawa i montaż kuchni gazowej 6 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym o wym. 1200x700x900, piekarnik o mocy 6,65 kW, 3 poziomy przewód	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,3			
1.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okapu centralnego z oświetleniem o wym. 800x2200x450, grawitacyjny (bez wentylatora) z łapaczami tłuszczu	szt		1		
		Materiały					
		Dostawa i montaż okapu centralnego z oświetleniem o wym. 800x2200x450, grawitacyjny (bez wentylatora) z łapaczami tłuszczu	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
1.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa mebli kuchennych wykonanych ze stali wysokogatunkowej atestowanej i nierdzewnej wg normy EN 10088-1j	kpl		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały					
		[3] Stół roboczy ze stali nierdzewnej wg normy EN 10088-1, i wym. 1500x700x850 (H) mm z 3 szufladami posiadającymi prowadnice teleskopowe i szafką z drzwiami suwanymi	SZT	2	2,00000		
		[4] Patelnia elektryczna z misą przechylną o wym. 800x700x850, moc znamionowa 8 kW/400V, pow. płyty 0,3 m2, misa nierdzewna o poj. 50 dcm3	SZT	1	1,00000		
		[5] Basen 1 komorowy nierdzewny przyścienny z uchwytami do mocowania przy ścianie i głębokości 450 mm i wym.1000x700x850 mm	SZT	1	1,00000		
		[6] Stół przyścienny z dolną półką typu ruszt o wym. 1400x700x850 mm, półka 1400x700x40	SZT	2	2,00000		
		[7] Stół przyścienny ze stali nierdzewnej z blokiem 3 szuflad i drzwiami suwanymi i szafką drzwiową przesuwaną o wym.1800x600x850 mm, rant tylny i prawy	SZT	1	1,00000		
		[8] Obieraczka do ziemniaków z seperatorem 470x680x1130 mm, wsad 9-12 kg,	SZT	1	1,00000		
		[9] Umywalka z baterią i naciskowym dozownikiem mydła, wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet wężyków przyłączeniowych + listwę montażową o wym. 500x400 mm	SZT	1	1,00000		
		[11] Półka naścienna z dwoma półkami oraz trzema szynami wieszakowymi o wym. 1900x300x546 mm	SZT	1	1,00000		
		[10] Szafka naścienna wisząca o wym. 1800x380x657, drzwi suwane	SZT	1	1,00000		
		[12] Stół zlewozmywakowy 2 komorowy o wym. 1900x600x850 mm, z blokiem 2 szuflad z 2 otworami pod napelniaacz ze spryskiwaczem i napelniaaczem ze spryskiwaczem	SZT	1	1,00000		
		[13] Basen 2 komorowy z nawierceniem otorów pod napelniaacz ze spryskiwaczem i samym napelniaaczem ze spryskiwaczem, o wym. 1200x600x850 mm, głęb. 400 mm	SZT	1	1,00000		
		[14] Regał na zasoby z 5 półkami stałymi o wym. 1200x400x1800 mm	SZT	1	1,00000		
		[15] Taboret (podstawa pod garnki) o wym 500x400x500 mm	SZT	4	4,00000		
		[16] Stół roboczy o wym 700x700x850 mm, bez półki i burt	SZT	1	1,00000		
		[17] Okap centralny z oświetleniem, grawitacyjny o wym. 2800x2200x450 mm, z łapaczem tłuszczu oraz z 2 króćcami wyciągo 315/313/357 mm	kpl	1	1,00000		
		[18] Piec konwekcyjno-parowy 6xGN 1/1 zasilany elektrycznie, sterowanie elektromechaniczne z podstawą pod piec	kpl	1	1,00000		
		[19] Stół roboczy o wym. 600x700x850 mm bez półki i burt	szt	2	2,00000		
		[20] Lodówka mroźnicza w zakresie temperatury do -18 stopni, poj. 400 l, o wym. 600x646x1875 (H) mm, 6 półek stałych	m2	2	2,00000		
		[21] Stół roboczy składany o wym. 1000x700x850 mm, bez półki i burt z trzema krzesłami dla personelu kuchennego	kpl	1	1,00000		
		[22] Stół roboczy o wym. 600x600x850 mm bez półki i burt	szt	1	1,00000		
		[23] Stół roboczy o wym. 500x600x850 mm, z szafką, drzwi otwierane na prawą stronę	szt	1	1,00000		
		[24] Stół zlewozmywakowy 1 zbiornikowy o wym. 1200x600x850, na szafce z drzwiami otwieranymi, z otworami pod montaż podajnika mdła, baterię stojącą oraz baterię wody oczyszczonej +wymienionebaterie i naciskowy podajnik mydła	kpl	2	2,00000		
		[25] Stół roboczy o wym. 100x600x850 mm, z 2 szufladami i szafką z drzwiami otwieranymi bez burt	szt	4	4,00000		
		[26] Szafka naścienna o wym. 1000x380x657 mm, drzwi otwierane	szt	4	4,00000		
		[27] Stół roboczy o wym. 700x700x850 mm, z prowadnicami do GN	szt	1	1,00000		
		[28] Basen 3 komorowy o wym. 1400x600x850mm, głęb. 350 z otworami pod napelniaacz ze spryskiwaczem oraz montażem samego napelniaacza ze spryskiwaczem	kpl	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zmiękczacza wody o wymiarach [szer.wys.gł.]: 280x600x450 mm i wydajności 0,6 m3/h, umiejscowionym pod stołem nr 22	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	6	6,00000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż zmiękczacza wody o wymiarach [szer.wys.gł.]: 280x600x450 mm i wydajności 0,6 m3/h	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.5	Element	Roboty oświetleniowe					
1.5.1	KNR 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 6`mm2	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,1155	0,11550		
1.5.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	0,07980		
1.5.3	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,11	0,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.4	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm ² Robocizna razem Materiały Przewody YDYp 3x2,5mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0473 1,04 2,5	1 0,04730 1,04000 		
1.5.5	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów o śr. do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu Robocizna Robocizna razem	otw. r-g	 0,0473	1 0,04730		
1.5.6	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,422 2,5	1 0,42200 		
1.5.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW Robocizna razem Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g szt %	 0,084 1,02 2,5	1 0,08400 1,02000 		
1.5.8	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Robocizna Gniazda podtynkowe podwójne IP20 z bolcem uziemiającym Robocizna razem Materiały Gniazda podtynkowe podwójne IP20 z bolcem uziemiającym Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g szt %	 0,341 1,02 2,5	1 0,34100 1,02000 		
1.5.9	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 16'A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym Robocizna razem Materiały Gniazdo wtynkowe p.t. 10A 2P+Z Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,336 1,02 4	1 0,33600 1,02000 		
1.5.10	KNR 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm Robocizna razem Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m r-g t m3 kg m3 % m-g m-g	 0,44 0,0016 0,008 2 0,002 1,5 0,01 0,01	1 0,44000 0,00160 0,00800 2,00000 0,00200 0,01000 0,01000		
1.5.11	KNR 202/815/4	Gład gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Robocizna razem Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany zwykły Narożniki ochronne z kątowników stalowych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g kg kg szt m3 % m-g m-g	 0,5093 2,5 1,5 0,043 0,0027 1,5 0,0043 0,0029	1,000 0,50930 2,50000 1,50000 0,04300 0,00270 0,00430 0,00290		
1.5.12	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe Robocizna Panel LED/40W/230V 600x600 mm	 kpl.	 	 1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Panel LED/40W/230V 600x600 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.5.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sterownika regulacji wyciągu wentylatora kuchennego	szt		1		
		Materiały					
		Dostawa i montaż sterownika regulacji wyciągu wentylatora kuchennego	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.5.14	KNR 508/815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej, kabel 3-żyłowy Cu, przekrój do 6.0 mm ²	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,53	0,53000		
		Materiały					
		Końcówka kablowa tłoczona, do lutowania na żyłach Cu, B-311 6 mm ²	szt	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.5.15	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącej tablicy elektrycznej	SZT		1		
		Materiały					
		Przebudowa istniejącej tablicy elektrycznej wraz z nową obudową	kpl	1	1,00000		
1.5.16	Kalkulacja własna	Wykonanie podejść siłowych pod urządzenia grzewcze wraz z montażem wyłączników siłowych oraz montaż rozdzielnic	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	60	60,00000		
		Materiały					
		Rozdzielnica 4 modułowa z wyposażeniem: okienko, wył. 0-1 40A, gniazda 1x32A/5-400V, 1x16A/5-400V, 3x16A/250V	szt	4	4,00000		
		Wyłącznik prądowy 3 fazowy	szt	4	4,00000		
1.5.17	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		1		
		Robocizna razem	r-g	1,3	1,30000		
1.5.18	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,5	0,50000		
1.5.19	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,28000		
1.6	Element	Roboty instalacyjne sanitarne					
1.6.1	KNR 402/516/5	Wymiana grzejnika żebrowego na grzejnik aluminiowy , powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m ² , 2850 W	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,29	1,29000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	1	1,00000		
		Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa	szt	2	2,00000		
		Grzejnik aluminiowy członowy G-500 10-elementowy 2.50 Umk	szt	1	1,00000		
		Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy niklowany z głowicą F, Fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
1.6.2	KNNR 4/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm - pion kanalizacyjny od piwnicy pod strop II piętra	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,34	0,34000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	0,84	0,84000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	0,69	0,69000		
		Rury PVC przepustowe 160 mm	m	0,12	0,12000		
		Uchwyty do rur PVC 160 mm	szt	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.3	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,287	0,28700		
		Materiały					
		Rury z polipropylenu PP PN10 o śr. zewnętrznej 16 mm	m	1,1	1,10000		
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	0,58	0,58000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,43	1,43000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.4	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,287	0,28700		
		Materiały					
		Rury z polipropylenu PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,1	1,10000		
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0,58	0,58000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,43	1,43000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.5	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,287	0,28700		
		Materiały					
		Rury z polipropylenu PP PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm	m	1,1	1,10000		
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0,58	0,58000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,43	1,43000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.6	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		1,000		
		Robocizna razem	r-g	6,66	6,66000		
		Materiały					
		Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,1	1,10000		
		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt	0,2	0,20000		
		Zawory zwrotne mosiężne śr.15 mm	szt	0,2	0,20000		
		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.7	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,0861	0,08610		
1.6.8	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,0556	0,05560		
1.6.9	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek ustępowych. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3	3,00000		
		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	1	1,00000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.10	KNNR 4/130/2	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,24	0,24000		
		Materiały					
		Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.11	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`15`mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`15`mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.12	KNNR 4/130/1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.13	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`20`mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,24	0,24000		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`20`mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.14	KNNR 402/111/1	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm (wcinka w ist. pion)	szt.		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,82	1,82000		
		Materiały					
		Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	1	1,00000		
		Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	1	1,00000		
		Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	1	1,00000		
		Haki do rur	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.6.15	KNR 402/111/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm (wcinka w ist. pion)	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	1,82	1,82000		
		Materiały					
		Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1	1,00000		
		Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1	1,00000		
		Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1	1,00000		
		Haki do rur	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.6.16	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,1553	0,15530		
		Materiały					
		Otuliny z polietylenu gr.16/5 mm	m	1,1	1,10000		
		Taśma klejąca 30 mm	m	0,0496	0,04960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0006	0,00060		
1.6.17	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,64	0,64000		
1.6.18	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,178	0,17800		
		Materiały					
		Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm'	m	1,04	1,04000		
		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	0,36	0,36000		
		Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm'	m	0,14	0,14000		
		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.19	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Rura z PCW kanaliz. kielichowa fi 110 mm'	m	0,93	0,93000		
		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	0,6	0,60000		
		Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm'	m	0,12	0,12000		
		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.20	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	1,1	1,10000		
		Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt	1	1,00000		
		Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.6.21	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,56	0,56000		
		Materiały					
		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.22	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,28	1,28000		
		Materiały					
		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.23	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi'100' mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000		
		Materiały					
		Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej. Wymiary 300x300x100 mm, odpływ 50mm	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.6.24	KNNR 4/230/2	Umywalka pojedyncza ze stali kwasoodpornej z baterią reczną i naciskowym dozownikiem mydła, przeznaczonej do montażu ściennego. Wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet śrub montażowych + komplet wężyków przyłączeniowych. Wymiar 500x400 mm, głębokość komory 150 mm	kpl.		1		
		Robocizna razem	r-g	1,98	1,98000		
		Materiały					
		Umywalka pojedyncza ze stali kwasoodpornej z baterią reczną i naciskowym dozownikiem mydła, przeznaczonej do montażu ściennego. Wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet śrub montażowych + komplet wężyków przyłączeniowych. Wymiar 500x400 mm, głębokość komory 150 mm	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.6.25	KNNR 4/135/4	Zawory umywalkowe/zlewozmywakowe/natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,53	0,53000		
		Materiały					
		Zawór umywalkowy mosiężny fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.26	KNNR 4/137/9 analogia	Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna stojąca 1 otworowa ze spryskiwaczem i wylewką, Dn'15' mm (nr kat. 651522)	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,88	0,88000		
		Materiały					
		Bateria - napełniacz ze spryskiwaczem	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.27	KNR 402/517/3	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi'15' mm	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	2,08	2,08000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn'15)	m	1,05	1,05000		
		Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi'15mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
1.7	Element	Roboty malarskie					
1.7.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7.2	KNR 401/1208/3 analogia	Kasowanie zacieków	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,429	0,42900		
		Materiały					
		Gips budowlany zwykły	kg	0,002	0,00200		
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do usuwania zacieków, biała	dm3	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	0,298	0,29800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
1.7.5	KNRW 401/1216/1	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,057	0,05700		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	0,35700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze					
2.1	Element	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i wykończeniowe					
2.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.1.2	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi'50'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.1.3	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'100'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.1.4	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'150'mm	m		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm	m		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.1.7	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi'15-20'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.1.8	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20'mm	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.1.9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,12000		
2.1.10	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m3		1,00		
		Robocizna razem	r-g	3,2	3,20000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	1,64000		
2.1.11	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	m3		1,0		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000		
2.1.12	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg		1,000		
		Materiały					
		Gruz betonowy (170101)	Mg	1	1,00000		
2.1.13	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,95	0,95000		
		Materiały					
		Kółki rozporowe K6/35'mm	szt	8,02	8,02000		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,55	0,55000		
		Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	0,625	0,62500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
2.1.14	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,192	0,38400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5,3			
		Sprzęt					
		Szlifierka Columbus z odciąganiem pyłu	m-g	0,15	0,30000		
2.1.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,16000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
2.1.16	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4151	0,83020		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	2,5	5,00000		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00560		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
2.1.17	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5`m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej , płytki 20x25`cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,0223	4,04460		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	2,10000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	7,2174	14,43480		
		FUGA szybkwiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	0,31196	0,62393		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0164	0,03280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	0,04980		
2.1.18	Kalkulacja własna	Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej	m		1,000		
		Materiały					
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych o wym. 30x30x2000 mm, stal nierdzewna	szt	0,25	0,50000		
2.1.19	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,095	0,19000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.1.20	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,12000		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,21	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
2.1.21	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,16000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
2.1.22	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,4375	0,87500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	5,00000		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00480		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
2.1.23	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4151	0,83020		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	5,00000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,08600		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00560		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
2.1.24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,35120		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	0,276	0,55200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00060		
2.1.25	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,72	1,44000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,045	0,09000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,227	0,45400		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.1.26	Kalkulacja własna	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach szfrazowane lub z wyobleniem	m2		1,000		
		Materiały					
		Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach szfrazowane lub z wyobleniem	m2	1	2,00000		
2.1.27	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,68	1,36000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2	4,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	4,14000		
		Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	2,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01000		
		Woda	m3	0,002	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.2	Element	Posadzka					
2.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,38	0,76000		
		Sprzęt					
		Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	0,216	0,43200		
2.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,12000		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,21	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
2.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2		1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	2,3412	4,68240		
		Materiały					
		Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formie 30x60	m2	1,02	2,04000		
		zaprawa klejąca elastyczna	kg	4,75	9,50000		
		Zaprawa spoinująca szara	kg	0,55	1,10000		
		Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	0,11895	0,23791		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,058	0,11600		
		Środek transportowy	m-g	0,0391	0,07820		
2.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt		1		
		Materiały					
		Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	2,00000		
2.3	Element	Roboty instalacyjno-sanitarne					
2.3.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,177	0,35400		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	2,08000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	0,72000		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,14	0,28000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,01120		
2.3.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,267	0,53400		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	1,86000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	1,20000		
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,12	0,24000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,8	1,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,03440		
2.3.3	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,27	2,54000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	6,20000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,03600		
2.3.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm - kratkę ściekową	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,561	1,12200		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	6,20000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		
2.3.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm - pod umywalkę	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,561	1,12200		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	6,20000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		
2.3.6	KNRW 215/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 15 mm	szt		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,387	0,77400		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi'15' mm	szt	1	2,00000		
		Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi'15' mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,01000		
2.3.7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15' mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 24 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,957	3,82800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,01800		
2.3.8	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi'50' mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,52	1,04000		
		Materiały					
		Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej fi 50 mm	SZT	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2.3.9	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn'15' mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,267	0,53400		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1	2,00000		
		Głowica termostat	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		
2.4	Element	Roboty instalacji oświetleniowej					
2.4.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20'W	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,14	2,28000		
		Materiały					
		Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	SZT	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.4.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,13	0,26000		
		Materiały					
		Kołki kotwiące	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.4.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe	kpl.		1		
		Robocizna					
		Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	r-g	0,47	0,94000		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.4.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	0,15960		
2.4.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		1		
		Robocizna					
		Przewody YDYp 3x2,5mm2					
		Robocizna razem	r-g	0,0473	0,09460		
		Materiały					
		Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	1,04	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW Robocizna razem Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	 szt. r-g szt. %	 0,084 1,02 2,5	 1 0,16800 2,04000 		
2.4.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym Robocizna razem Materiały Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	 szt. r-g SZT %	 0,341 1,02 2,5	 1 0,68200 2,04000 		
2.4.8	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm Robocizna razem Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	 m r-g t m3 m3 m3 % m-g m-g	 0,44 0,0016 0,008 0,0014 0,002 1,5 0,01 0,01	 1 0,88000 0,00320 0,01600 0,00280 0,00400 0,02000 0,02000		
2.4.9	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna razem	 pomiar r-g	 1,3	 1 2,60000		
2.4.10	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy Robocizna razem	 szt r-g	 0,5	 1 1,00000		
2.4.11	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny Robocizna razem	 szt r-g	 0,28	 1 0,56000		
2.4.12	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu Robocizna razem	 kpl r-g	 16	 1 16,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze					
3.1	Element	Roboty demontażowe, rozbiórkowe i wykończeniowe					
3.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,95	0,95000		
3.1.2	KNR 402/235/7 analogia	Demontaż zlewozmywaka 3 komorowego	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	2,61	5,22000		
		Materiały					
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'50'mm	szt	1	2,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.1.3	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi'50'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,64000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.1.4	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'100'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	1,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.1.5	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm	m		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	1,40000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.1.7	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi'15-20'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.1.8	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20'mm	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.1.9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,24000		
3.1.10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,38	1,38000		
3.1.11	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		1,00		
		Robocizna razem	r-g	3,2	6,40000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	3,28000		
3.1.12	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	m3		1,0		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000		
3.1.13	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg		1,000		
		Materiały					
		Gruz betonowy (170101)	Mg	1	2,00000		
3.1.14	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2'm2	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,31	2,62000		
3.1.15	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeżnica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,95	1,90000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	8,02	16,04000		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,55	1,10000		
		Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	0,625	1,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.1.16	KNRW 202/2004/3	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,02000		
		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,16	4,32000		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m2	1,05	2,10000		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,52000		
3.1.17	KNZ 6/301/1 (1)	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	4,10000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	8,12000		
		Blachowkręty	szt	13,88	27,76000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,64000		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	4,52800		
		Woda	m3	0,00086	0,00172		
		Nakłady pomocnicze					
3.1.18	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,03500		
		Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,192	0,38400		
		Nakłady pomocnicze					
3.1.19	KNR 202/815/3 analogia	Materiały inne (Robocizna)	%	5,3			
		Sprzęt					
		Szlifierka Columbus z odciąganiem pyłu	m-g	0,15	0,30000		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,16000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,44000		
3.1.20	NNRNKB 202/838/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
		Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4151	0,83020		
3.1.21	Kalkulacja własna	Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	2,5	5,00000		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00560		
3.1.20	NNRNKB 202/838/4	Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
		Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej , płytki 20x25 cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,0223	4,04460		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	2,10000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	7,2174	14,43480		
		FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	0,31196	0,62393		
3.1.21	Kalkulacja własna	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0164	0,03280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	0,04980		
		Ochrona narożników wypukłych kuchni - narożnikami 30x30x2000 mm ze stali nierdzewnej	m		1,000		
		Materiały					
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych o wym. 30x30x2000 mm, stal nierdzewna	szt	0,25	0,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.22	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,095	0,19000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.1.23	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,12000		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,21	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.1.24	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,16000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.1.25	KNR 202/815/5	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
		Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,4375	0,87500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	5,00000		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.1.26	KNR 202/815/3	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00480		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
		Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4151	0,83020		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	5,00000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,08600		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.1.27	KNR 202/1505/3	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00560		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,35120		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	0,276	0,55200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.1.28	KNR 401/1212/18	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00060		
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,72	1,44000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,045	0,09000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,227	0,45400		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	1,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.1.29	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,68	1,36000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	4,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	4,14000		
		Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	2,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01000		
		Woda	m3	0,002	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.1.30	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż zmywarki	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	3	6,00000		
3.2	Element	Posadzka					
3.2.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,84	0,84000		
3.2.2	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,38	0,76000		
		Sprzęt					
		Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	0,216	0,43200		
3.2.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,12000		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,21	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
3.2.4	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,3412	4,68240		
		Materiały					
		Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formacie 30x60	m2	1,02	2,04000		
		zaprawa klejowa elastyczna	kg	4,75	9,50000		
		Zaprawa spoinująca szara	kg	0,55	1,10000		
		Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	0,11895	0,23791		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,058	0,11600		
		Środek transportowy	m-g	0,0391	0,07820		
3.2.5	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt		1		
		Materiały					
		Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	2,00000		
3.2.6	Kalkulacja własna	Wykonanie rusztu metalowego ze stali nierdzewnej nakładanego na jedną z komór zlewozmywaka o wym. 650x400 mm	SZT		1		
		Materiały					
		Wykonanie rusztu metalowego ze stali nierdzewnej nakładanego na jedną z komór zlewozmywaka o wym. 650x400 mm	SZT	1	1,00000		
3.3	Element	Roboty instalacji oświetleniowej					
3.3.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20'W	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,14	2,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.3.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,13	0,26000		
		Materiały					
		Kołki kotwiące	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe					
		Robocizna					
		Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	kpl.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,94000		
		Materiały					
		Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła Robocizna razem	m r-g		1 0,15960		
3.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Robocizna Przewody YDYp 3x2,5mm2 Robocizna razem Materiały Przewody YDYp 3x2,5mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %		1 0,09460 2,08000 2,5		
3.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Robocizna Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW Robocizna razem Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g szt %		1 0,16800 2,04000 2,5		
3.3.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym Robocizna razem Materiały Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g SZT %		1 0,68200 2,04000 2,5		
3.3.8	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10' mm2 wodoszczelne Robocizna razem Materiały Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 0,61400 2,04000 2,5		
3.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10'cm Robocizna razem Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m r-g t m3 m3 m3 % m-g m-g		1 0,88000 0,00320 0,01600 0,00280 0,00400 1,5 0,02000 0,02000		
3.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna razem	pomiar r-g		1 2,60000		
3.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy Robocizna razem	szt r-g		1 1,00000		
3.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny Robocizna razem	szt r-g		1 0,56000		
3.4	Element	Roboty instalacyjno-sanitarne					
3.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50' mm Robocizna razem Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Rury PVC przepustowe 50' mm Uchwyty do rur PVC 50' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt m szt % m-g		1 0,35400 2,08000 0,72000 0,28000 2,00000 1,5 0,01120		
3.4.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110' mm	m		1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,267	0,26700		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	0,93000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	0,60000		
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,12	0,12000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,01720		
3.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50 mm - kratkę ściekową	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,561	1,12200		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	6,20000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		
3.4.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50 mm - pod zlewozmywak	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,561	1,12200		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	6,20000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		
3.4.5	KNRW 215/131/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn' 15 mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,387	0,77400		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15 mm	szt	1	2,00000		
		Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi' 15 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,01000		
3.4.6	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15 mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 28 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,957	3,82800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,01800		
3.4.7	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi' 50 mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,52	1,04000		
		Materiały					
		Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej fi 50 mm	SZT	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
3.4.8	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn' 15 mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,267	0,53400		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1	2,00000		
		Głowica termostat	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		
3.4.9	Kalkulacja własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	16	16,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze					
4.1	Element	Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe					
4.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,95	1,90000		
4.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	1	2,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.1.3	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi'50'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,64000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4.1.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	1,40000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.1.5	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi'15-20'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4.1.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20'mm	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,24000		
4.1.8	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m3		1,00		
		Robocizna razem	r-g	3,2	6,40000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	3,28000		
4.1.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	m3		1,0		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000		
4.1.10	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg		1,000		
		Materiały					
		Gruz betonowy (170101)	Mg	1	2,00000		
4.1.11	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2'm2	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,31	2,62000		
4.1.12	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,95	1,90000		
		Materiały					
		Kółki rozporowe K6/35'mm	szt	8,02	16,04000		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,55	1,10000		
		Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	0,625	1,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,02000		
4.1.13	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie luszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,192	0,38400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5,3			
		Sprzęt					
		Szlifierka Columbus z odciąganiem pyłu	m-g	0,15	0,30000		
4.1.14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,16000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
4.1.15	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwowa	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4151	0,83020		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	2,5	5,00000		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00560		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
4.1.16	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5'm2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej , płytki 20x25'cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,0223	4,04460		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szklione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	2,10000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	7,2174	14,43480		
		FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	0,31196	0,62393		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0164	0,03280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	0,04980		
4.1.17	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,095	0,19000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.1.18	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,12000		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,21	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
4.1.19	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,16000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
4.1.20	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,4375	0,87500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	5,00000		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00480		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
4.1.21	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,4151	0,83020		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	5,00000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,08600		
		Woda	m3	0,00175	0,00350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00560		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00360		
4.1.22	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,35120		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	0,276	0,55200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00060		
4.1.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,68	1,36000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	4,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	4,14000		
		Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	2,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01000		
		Woda	m3	0,002	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.2	Element	Posadzka					
4.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłoża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,38	0,76000		
		Sprzęt					
		Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	0,216	0,43200		
4.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,12000		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,21	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
4.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,3412	4,68240		
		Materiały					
		Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formacie 30x60	m2	1,02	2,04000		
		zaprawa klejąca elastyczna	kg	4,75	9,50000		
		Zaprawa spoinująca szara	kg	0,55	1,10000		
		Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew.- metal + EPDM	m	0,11895	0,23791		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,058	0,11600		
		Środek transportowy	m-g	0,0391	0,07820		
4.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt		1		
		Materiały					
		Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	2,00000		
4.3	Element	Roboty instalacji oświetleniowej					
4.3.1	KNR 403/605/1 (2)	Wymiana opraw przemysłowych zwykłych do żarówek, porcelanowych	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,71	1,42000		
		Materiały					
		Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	SZT	1,04	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.3.2	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,11	0,22000		
		Materiały					
		Kołki kotwiące	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3.3	KNNR 5/502/2 analogia	Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,62	1,24000		
		Materiały					
		Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	SZT	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	0,15960		
4.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym					
		Robocizna					
		Przewody YDYp 3x2,5mm2	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,0473	0,09460		
		Materiały					
		Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	1,04	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm					
		Robocizna					
		Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,084	0,16800		
		Materiały					
		Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3.7	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,158	0,15800		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3.8	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2					
		Robocizna					
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,341	0,68200		
		Materiały					
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	SZT	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10'cm	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,44	0,88000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,00320		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,01600		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00280		
		Woda	m3	0,002	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,02000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,02000		
4.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		1		
		Robocizna razem	r-g	1,3	2,60000		
4.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,5	1,00000		
4.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,56000		
4.4	Element	Roboty instalacyjno-sanitarne					
4.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	m		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,177	0,35400		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	2,08000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	0,72000		
		Rury PVC przepustowe 50' mm	m	0,14	0,28000		
		Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,01120		
4.4.2	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1		
		Robocizna razem	r-g	0,56	1,12000		
		Materiały					
		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	3	6,00000		
		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - pod zlew i umywalkę	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,561	1,12200		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	6,20000		
		Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		
4.4.4	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 29 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,957	3,82800		
		Materiały					
		bateria umywalkowa stojąca	szt	1	2,00000		
		Pompka ręczna na płyn do mycia rąk	SZT	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,01800		
4.4.5	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	1,95	3,90000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe 500 z półnogą	kpl	1	2,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	2,00000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,28000		
4.4.6	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - zlew gospodarczy	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,18	4,36000		
		Materiały					
		Zlew gospodarczy o wym. 400x400x250 mm	SZT	1	2,00000		
		Konstrukcja wsporcza	kg	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,23	0,46000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	Rozdział 5 - obieralnia na parterze					
5.1	Element	Roboty ogólnobudowlane wykończeniowe					
5.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż zlewu dwukomorowego oznacz. nr 13	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
5.1.2	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	2,78	2,78000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe 500 z półnogą	kpl	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
5.1.3	KNR 402/218/1 analogia	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego oznacz. na rys. 13 i materiałów ujętego w wyposażeniu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
5.1.4	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi'50'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
5.1.5	KNR 402/132/1	Demontaż baterii zmywakowej	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
5.1.6	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi'15-20'mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
5.1.7	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20'mm	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
5.1.8	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,12000		
5.1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	1,38	1,38000		
5.1.10	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3		1,00		
		Robocizna razem	r-g	3,2	3,20000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	1,64000		
5.1.11	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	m3		1,00		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000		
5.1.12	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	Mg		1,000		
		Materiały					
		Gruz betonowy (170101)	Mg	1	1,00000		
5.1.13	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2'm2	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,31	1,31000		
5.1.14	KNR 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm2 (w 1 miejscu)	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,00420		
		Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,01880		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,6	4,60000		
		Woda	m3	0,0044	0,00440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.15	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,95	0,95000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	8,02	8,02000		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,55	0,55000		
		Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	0,625	0,62500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
5.1.16	KNZ 6/301/1 (1)	Zeskrobanie łuszczącej się farby olejnej z przeszlifowaniem powierzchni betonowych (nakłady przyjęto wg. KWCJ t. 2-01, rozdz. 16 poz. 293 - jako norma zakładowa)	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,192	0,19200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5,3			
		Sprzęt					
		Szliferka Columbus z odciąganiem pyłu	m-g	0,15	0,15000		
5.1.17	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
5.1.18	KNR 202/815/3 analogia	Szpachlowanie ścian zaprawą klejową wysokoelastyczną 1-warstwową	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,4151	0,41510		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	2,5	2,50000		
		Woda	m3	0,00175	0,00175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
5.1.19	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,16	4,32000		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m2	1,05	2,10000		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,52000		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	4,10000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	8,12000		
		Blachowkręty	szt	13,88	27,76000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,64000		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	4,52800		
		Woda	m3	0,00086	0,00172		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,03500		
5.1.20	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,0223	2,02230		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szklione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	7,2174	7,21740		
		FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	0,31196	0,31196		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0164	0,01640		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	0,02490		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.21	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Robocizna razem Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %	 0,095 0,3 2	1,000 0,09500 0,30000 		
5.1.22	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - sufity Robocizna razem Materiały preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,06 0,21 1,5 0,003	1,00 0,06000 0,21000 0,00300		
5.1.23	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Robocizna razem Materiały preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	1,000 0,08000 0,22000 0,00200 0,00300		
5.1.24	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Robocizna razem Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g kg m3 % m-g m-g	 0,4375 2,5 0,00175 1,5 0,0024 0,0018	1,00 0,43750 2,50000 0,00175 0,00240 0,00180		
5.1.25	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Robocizna razem Materiały Gips budowlany szpachlowy Narożniki ochronne z kątowników stalowych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g kg szt m3 % m-g m-g	 0,4151 2,5 0,043 0,00175 1,5 0,0028 0,0018	1,000 0,41510 2,50000 0,04300 0,00175 0,00280 0,00180		
5.1.26	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne Robocizna razem Materiały Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,1756 0,276 1,5 0,0003	1,00 0,17560 0,27600 0,00030		
5.1.27	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji Piasek do zapraw Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt kg szt m3 m3 %	 0,68 2 2,07 1 0,005 0,002 1,5	1 0,68000 2,00000 2,07000 1,00000 0,00500 0,00200 		
5.2	Element	Posadzka					
5.2.1	KNZ 4/502/1	Mechaniczne przeszlifowanie COLUMBUSEM istniejącego podłóża lastrykowego wraz z odtłuszczeniem	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,38	0,38000		
		Sprzęt					
		Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	0,216	0,21600		
5.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzka	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
5.2.3	KNR 12/1118/5	Posadzki z płytek - płytki granitogresowe w odcieniach jasno szarych w formacie 30x60 lub większym, zaprawa klejowa wysokoelastyczna, fuga 4 mm szara	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,3412	2,34120		
		Materiały					
		Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formacie 30x60	m2	1,02	1,02000		
		zaprawa klejąca elastyczna	kg	4,75	4,75000		
		Zaprawa spoinująca szara	kg	0,55	0,55000		
		Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	0,11895	0,11895		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,058	0,05800		
		Środek transportowy	m-g	0,0391	0,03910		
5.2.4	Kalkulacja własna	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt		1		
		Materiały					
		Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1	1,00000		
5.3	Element	Roboty instalacji oświetleniowej					
5.3.1	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x20`W	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,14	1,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
5.3.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	0,13	0,13000		
		Materiały					
		Kołki kotwiące	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5.3.3	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe	kpl.		1		
		Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	r-g	0,47	0,47000		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5.3.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		1		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	0,07980		
5.3.5	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		1		
		Robocizna	r-g	0,0473	0,04730		
		Przewody YDYp 3x2,5mm2					
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5.3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		1		
		Robocizna	r-g	0,084	0,08400		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.3.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Robocizna Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym Robocizna razem Materiały Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g SZT %	 0,341 1,02 2,5	1 0,34100 1,02000 2,5		
5.3.8	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10' mm ² wodoszczelne Robocizna razem Materiały Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g szt %	 0,307 1,02 2,5	1 0,30700 1,02000 2,5		
5.3.9	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegiel lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm Robocizna razem Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m r-g t m ³ m ³ m ³ % m-g m-g	 0,44 0,0016 0,008 0,0014 0,002 1,5 0,01 0,01	1 0,44000 0,00160 0,00800 0,00140 0,00200 0,01000 0,01000		
5.3.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Robocizna razem	pomiar r-g	 1,3	1 1,30000		
5.3.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy Robocizna razem	szt r-g	 0,5	1 0,50000		
5.3.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny Robocizna razem	szt r-g	 0,28	1 0,28000		
5.4	Element	Roboty instalacyjno-sanitarne					
5.4.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm Robocizna razem Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Rury PVC przepustowe 50' mm Uchwyty do rur PVC 50' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt m szt % m-g	 0,177 1,04 0,36 0,14 1 1,5 0,0056	1 0,17700 1,04000 0,36000 0,14000 1,00000 0,00560		
5.4.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm Robocizna razem Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Rury PVC przepustowe 110' mm Uchwyty do rur PVC 110' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt m szt % m-g	 0,267 0,93 0,6 0,12 0,8 1,5 0,0172	1,00 0,26700 0,93000 0,60000 0,12000 0,80000 0,01720		
5.4.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - kratkę ściekową Robocizna razem Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Uchwyty do rur PVC 50' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt % m-g	 0,561 3,1 1 1,5 0,004	1 0,56100 3,10000 1,00000 0,00400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.4.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt		1		
		- pod zlewozmywak	r-g	0,561	0,56100		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	3,10000		
		Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
5.4.5	KNRW 215/131/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
		Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn' 15' mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,387	0,38700		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15' mm	szt	1	1,00000		
5.4.6	KNRW 215/137/2	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi' 15' mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
		Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm - baterie w wyposażeniu pod poz. 13	szt		1		
5.4.7	KNNR 4/218/1	R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	r-g	0,957	1,91400		
		Robocizna razem					
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900		
5.4.8	KNRW 215/412/2	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi' 50' mm w nowym oznaczonym na rys. miejscu	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000		
		Materiały					
		Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej fi 50 mm	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
5.4.9	Kalkulacja własna	Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
		Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,267	0,26700		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1	1,00000		
		Głowica termostat	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
5.4.9	Kalkulacja własna	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
5.4.9	Kalkulacja własna	Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
		Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	16	16,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	Rozdział 6 - stolarka okienna					
6.1	Element	Wymiana stolarki okiennej - obieralnia parter i lp + zmywalnia					
6.1.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000		
6.1.2	KNZ 4/1501/1	Utylizacja wykutej stolarki drewnianej oszklonej	kpl		1,000		
		Materiały					
		Utylizacja wykutych drewnianych okien skrzynkowych, oszklonych	kpl	1	1,00000		
6.1.3	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	3,19	3,19000		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	4,95000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,05000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	2,10000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,78	3,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Rozdział	Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych					
7.1	Element	Roboty demontażowe					
7.1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,84	0,84000		
7.1.2	Kalkulacja własna	Utylizacja drzwi stalowych z transportem	kpl		1		
		Materiały					
		Utylizacja drzwi stalowych z transportem	kpl	1	1,00000		
7.2	Element	Dostawa, montaż i obróbka drzwi Al. - drzwi wiatrolapu					
7.2.1	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,77	2,77000		
		Materiały					
		Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe półpełne z dwoma zamkami na wkładkę patentową, trzema zawiasami, uchwytem i klamką metalową dobrej jakości, w dolnej części panel pełny ocieplany, w górnej panel szklany ze szkła bezpiecznego 16x4x16, oraz samozamykaczem	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,99	5,99000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	6,78	6,78000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,28	0,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
7.2.2	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi wew. z kształtowników aluminiowych bez przekładki termicznej, drzwi 1-skrzydłowe	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	2,77	2,77000		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe półpełne z dwoma zamkami na wkładkę patentową, trzema zawiasami, uchwytem i klamką metalową dobrej jakości, w dolnej części panel pełny ocieplany, w górnej panel szklany ze szkła bezpiecznego 16x4x16, oraz samozamykaczem	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,99	5,99000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	6,78	6,78000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,28	0,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
7.2.3	Kalkulacja własna	Obróbka tynkarsko, szpachlarsko-malarska ścian otworu drzwiowego	kpl		1		
		Materiały					
		Obróbka tynkarsko, szpachlarsko-malarska ścian otworu drzwiowego	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Rozdział	Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra					
8.1	Element	Roboty malarskie					
8.1.1	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną - drzwi do pokoju intendenta	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,95	0,95000		
		Materiały					
		Kółki rozporowe K6/35 mm	szt	8,02	8,02000		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,55	0,55000		
		Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	0,625	0,62500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
8.1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,057	0,05700		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	0,35700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.1.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.1.4	KNR 401/1208/1 (1) analogia	Kasowanie zacieków - korytarzyk przy pok. dyrektora	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,155	0,15500		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do usuwania zacieków, biała	dm3	0,0817	0,08170		
		Papier ścierny	arkusz	0,133	0,13300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.1.7	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,528	0,52800		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,09900		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,08500		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	0,13300		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,04300		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	0,26100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odbojnicy PCV grub. 2 mm, bez kleju Optima Acramit i szer. 22 cm - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	mb		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż odbojnicy PCV grub. 2 mm, bez kleju i szer. 22 cm - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	mb	1,05	1,05000		
		Klej montażowy 310 ml	szt	0,28458	0,28458		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8.1.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabezpieczenia narożnika ściany -stosując narożnik elastyczny gumowy FAT o dług. 150 cm, w kolorze odbojnicy	mb		1,000		
		Robocizna razem	r-g	0,1	0,10000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż zabezpieczenia narożnika ściany -stosując narożnik elastyczny gumowy FAT o dług. 150 cm	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
24.	Robocizna razem	r-g	2 245,1961	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 245,1961	

Zestawienie robocizny

1 Rozdział 1 - KUCHNIA

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21.	Robocizna razem	r-g	1 101,8535		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 101,8535		

2 Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.	Robocizna razem	r-g	321,24208		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			321,24208		

3 Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.	Robocizna razem	r-g	275,7447		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			275,7447		

4 Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.	Robocizna razem	r-g	143,42927		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			143,42927		

5 Rozdział 5 - obieralnia na parterze

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16.	Robocizna razem	r-g	267,56427		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			267,56427		

6 Rozdział 6 - stolarka okienna

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Robocizna razem	r-g	30,74848		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			30,74848		

7 Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Robocizna razem	r-g	35,91228		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			35,91228		

8 Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.	Robocizna razem	r-g	68,7015		

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			68,7015		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bateria - napelniaacz ze spryskiwaczem	SZT	2	
2.	bateria umywalkowa stojąca	szt	2	
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,21384	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	5,14488	
5.	Blachowkręty	szt	168,66976	
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	26	
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,28509	
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	26,91	
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,022	
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0072	
11.	Dostawa i montaż kuchni gazowej 6 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym o wym. 1200x700x900, piekarnik o mocy 6,65 kW, 3 poziomy przewadnic	SZT	1	
12.	Dostawa i montaż odbojnicy PCV grub. 2 mm, bez kleju i szer. 22 cm - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	mb	36,897	
13.	Dostawa i montaż okapu centralnego z oświetleniem o wym. 800x2200x450, grawitacyjny (bez wentylatora) z łapaczami tłuszczu	SZT	1	
14.	Dostawa i montaż sterownika regulacji wyciągu wentylatora kuchennego	szt	1	
15.	Dostawa i montaż taboretu grzewczego-gazowego o wym 580x580x500, mocy palnika 9 kW, palnik 2 koronowy	kpl	1	
16.	Dostawa i montaż zabezpieczenia narożnika ściany -stosując narożnik elastyczny gumowy FAT o dług. 150 cm	m	12	
17.	Dostawa i montaż zmiękczacza wody o wymiarach [szer.wys.gł.]: 280x600x450 mm i wydajności 0,6 m3/h	kpl	1	
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0108	
19.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe półpełne z dwoma zamkami na wkładkę patentową, trzema zawiasami, uchwytem i klamką metalową dobrej jakości, w dolnej części panel pełny ocieplany, w górnej panel szklany ze szkła bezpiecznego 16x4x16, oraz samozamykaczem	m2	4,974	
20.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe półpełne z dwoma zamkami na wkładkę patentową, trzema zawiasami, uchwytem i klamką metalową dobrej jakości, w dolnej części panel pełny ocieplany, w górnej panel szklany ze szkła bezpiecznego 16x4x16, oraz samozamykaczem	m2	4,974	
21.	Drzwiczki rewizyjne 20x30 cm ze stali nierdzewnej	kpl	8	
22.	Dwuzłazka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi 15 mm	szt	12	
23.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do usuwania zacieków, biała	dm3	1,08255	
24.	Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	81,32274	
25.	Farba emulsyjna lateksowa do wnętrz na sufity i ściany - kolor, mat	dm3	13,06396	
26.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	37,43188	
27.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,73571	
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	6,96125	
29.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	13,40178	
30.	FUGA szybkwiaząca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	62,63359	
31.	Gips budowlany szpachlowy	kg	774,13094	
32.	Gips budowlany zwykły	kg	158,60336	
33.	Głowica termostat	szt	5	
34.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	SZT	8,16	
35.	Gniazda podtynkowe podwójne IP20 z bolcem uziemiającym	szt	4,08	
36.	Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137	szt	3,06	
37.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	4,08	
38.	Grunt pokostowy	dm3	9,9342	
39.	Gruz betonowy (170101)	Mg	16,177	
40.	Grzejnik aluminiowy członowy G-500 10-elementowy 2.50°Umk	szt	2	
41.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	
42.	Haki do rur	szt	6	
43.	Klej kostny extra	kg	0,2522	
44.	Klej montażowy 310 ml	szt	10	
45.	Kołki kotwiące	szt	30	
46.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	128,32	
47.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	49,33712	
48.	Konstrukcja wsporcza	kg	2	
49.	Końcówka kablowa tłoczona, do lutowania na żyłach Cu, B-311 6 mm2	szt	15	
50.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	23	
51.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	7	
52.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	2	
53.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	100,61412	
54.	Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej fi 50 mm	SZT	5	
55.	Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej. Wymiary 300x300x100 mm, odpływ 50mm	SZT	2	
56.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	13	
57.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	31,32	
58.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	13,2	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
59.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	114,4	
60.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	26,6	
61.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	17,25	
62.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1	
63.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	5	
64.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	17,4	
65.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	44	
66.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	26,06176	
67.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	24,9116	
68.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	10,05644	
69.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	9,23552	
70.	Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	SZT	14,08	
71.	Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	12,39731	
72.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	
73.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	21,67092	
74.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2	
75.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	8	
76.	Masa uszczelniająca folia w płynie	kg	78,9942	
77.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,78544	
78.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,4144	
79.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	7,19016	
80.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych o wym. 30x30x2000 mm, stal nierdzewna	szt	14,075	
81.	Obróbka tynkarsko, szpachlarsko-malarska ścian otworu drzwiowego	kpl	1	
82.	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach sfazowane lub z wyobleniem	m2	10,804	
83.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	8,288	
84.	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	10	
85.	Otuliny z polietylenu gr. 16/5 mm	m	60,5	
86.	Panel LED/40W/230V 600x600 mm	szt	6	
87.	Papier ścierny	arkusz	6,90837	
88.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	10,00139	
89.	Pianka poliuretanowa	dm3	8,8	
90.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,32064	
91.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,038	
92.	Piasek do zapraw	m3	1,47355	
93.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	12,7596	
94.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	14,58892	
95.	Płytki fajansowe szklione gładkie białe 25x20cm	m2	210,8106	
96.	Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formie 30x60	m2	106,3044	
97.	Płytki granitogresowe w odcieniach szarości w formie 30x60	m2	3,46859	
98.	Pompka ręczna na płyn do mycia rąk	SZT	2	
99.	preparat gruntujący	dm3	51,62656	
100.	Preparat gruntujący	dm3	44,39732	
101.	Preparat gruntujący pod folie w płynie	dm3	13,5623	
102.	Przebudowa istniejącej tablicy elektrycznej wraz z nową obudową	kpl	1	
103.	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	2	
104.	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	4	
105.	Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	204,88	
106.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt	43,86	
107.	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1	
108.	Rozcieńczalnik	dm3	0,55706	
109.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,37317	
110.	Rozdzielnica 4 modułowa z wyposażeniem: okienko, wył. 0-1 40A, gniazda 1x32A/5-400V, 1x16A/5-400V, 3x16A/250V	szt	4	
111.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	26	
112.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	31,62	
113.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	21	
114.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	2,1	
115.	Rura z PCW kanaliz. kielichowa fi 110 mm'	m	11,16	
116.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2,2	
117.	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm'	m	12,48	
118.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	3,5	
119.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	4,08	
120.	Rury PVC przepustowe 160 mm	m	3	
121.	Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm'	m	1,68	
122.	Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm'	m	1,44	
123.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,1	
124.	Rury z polipropylenu PP PN10 o śr. zewnętrznej 16 mm	m	33	
125.	Rury z polipropylenu PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm	m	22	
126.	Rury z polipropylenu PP PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm	m	33	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
127.	Siatka z włókna szklanego	m2	57,2494	
128.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	37,5608	
129.	Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	szt	11	
130.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	3	
131.	Sznur konopny smolowany	kg	0,1	
132.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	151,32	
133.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	14,40459	
134.	Taśma klejąca 30 mm	m	2,728	
135.	Taśma samoprzylepna	m	27,51213	
136.	Taśma spoinowa	m	20,96272	
137.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	16,43024	
138.	Taśma uszczelniająca przy uszczelnieniu posadzki	m	43,617	
139.	Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt	2	
140.	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	2	
141.	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	4	
142.	Uchwyty do rur PVC 50` mm	szt	59	
143.	Uchwyty do rur PVC 110` mm	szt	29,2	
144.	Uchwyty do rur PVC 160` mm	szt	20	
145.	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	2	
146.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	21	
147.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	11,6	
148.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	119,4	
149.	Umywalka pojedyncza ze stali kwasoodpornej z baterią ręczną i naciskowym dozownikiem mydła, przeznaczonej do montażu ściennego. Wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet śrub montażowych + komplet wężyków przyłączeniowych. Wymiar 500x400 mm, głębokość komory 150 mm	SZT	2	
150.	Umywalki porcelanowe 500 z półnogą	kpl	3	
151.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	67,44744	
152.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	6	
153.	Utylizacja drzwi stalowych z transportem	kpl	2	
154.	Utylizacja wykutych drewnianych okien skrzynkowych, oszklonych	kpl	1	
155.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,1092	
156.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	195,3694	
157.	Wkręty	szt	173,509	
158.	Woda	m3	1,16996	
159.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3	
160.	Wykonanie rusztu metalowego ze stali nierdzewnej nakładanego na jedną z komór zlewozmywaka o wym. 650x400 mm	SZT	1	
161.	Wyłącznik prądowy 3 fazowy	szt	4	
162.	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	8	
163.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,19245	
164.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,12822	
165.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	516,6458	
166.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	302,64	
167.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	1 449,0518	
168.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	327,61	
169.	Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	KG	822,172	
170.	Zaprawa spoinująca	kg	2,2847	
171.	Zaprawa spoinująca szara	kg	57,321	
172.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	10	
173.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	10	
174.	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt	0,2	
175.	Zawory zwrotne mosiężne śr.15 mm	szt	0,2	
176.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	5	
177.	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy niklowany z głowicą F, Fi' 15 mm	szt	2	
178.	Zawór umywalkowy mosiężny fi 15 mm	szt	4	
179.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15` mm	szt	24	
180.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 20` mm	szt	12	
181.	Zlew gospodarczy o wym. 400x400x250 mm	SZT	2	
182.	Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt	2	
183.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa	szt	4	
184.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi' 15mm	szt	2	
185.	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	2	
186.	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	4	
187.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,064	
188.	[3] Stół roboczy ze stali nierdzewnej wg normy EN 10088-1, i wym. 1500x700x850 (H) mm z 3 szufladami posiadającymi prowadnice teleskopowe i szafką z drzwiami suwanymi	SZT	2	
189.	[4] Patelnia elektryczna z misą przechylną o wym. 800x700x850, moc znamionowa 8 kW/400V, pow. płyty 0,3 m2, misa nierdzewna o poj. 50 dcm3	SZT	1	
190.	[5] Basen 1 komorowy nierdzewny przyścienny z uchwytami do mocowania przy ścianie i głębokości 450 mm i wym.1000x700x850 mm	SZT	1	
191.	[6] Stół przyścienny z dolną półką typu ruszt o wym. 1400x700x850 mm, półka 1400x700x40	SZT	2	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
192.	[7] Stół przyścienny ze stali nierdzewnej z blokiem 3 szuflad i drzwiami suwanymi i szafką drzwiową przesuwaną o wym. 1800x600x850 mm, rant tylny i prawy	SZT	1	
193.	[8] Obieraczka do ziemniaków z seperatorem 470x680x1130 mm, wsad 9-12 kg,	SZT	1	
194.	[9] Umywalka z baterią i naciskowym dozownikiem mydła, wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet wężyków przyłączeniowych + listwę montażową o wym. 500x400 mm	SZT	1	
195.	[10] Szafka naścienna wisząca o wym. 1800x380x657, drzwi suwane	SZT	1	
196.	[11] Półka naścienna z dwoma półkami oraz trzema szynami wieszakowymi o wym. 1900x300x546 mm	SZT	1	
197.	[12] Stół zlewozmywakowy 2 komorowy o wym. 1900x600x850 mm, z blokiem 2 szuflad z 2 otworami pod napelniaz ze spryskiwaczem i napelniaczem ze spryskiwaczem	SZT	1	
198.	[13] Basen 2 komorowy z nawierceniem otorów pod napelniaz ze spryskiwaczem i samym napelniaczem ze spryskiwaczem, o wym. 1200x600x850 mm, głęb. 400 mm	SZT	1	
199.	[14] Regał na zasoby z 5 półkami stałymi o wym. 1200x400x1800 mm	SZT	1	
200.	[15] Taboret (podstawa pod garnki) o wym 500x400x500 mm	SZT	4	
201.	[16] Stół roboczy o wym 700x700x850 mm, bez półki i burt	SZT	1	
202.	[17] Okap centralny z oświetleniem, grawitacyjny o wym. 2800x2200x450 mm, z łapaczem tłuszczu oraz z 2 krućcami wyciągo 315/313/357 mm	kpl	1	
203.	[18] Piec konwekcyjno-parowy 6xGN 1/1 zasilany elektrycznie, sterowanie elektromechaniczne z podstawą pod piec	kpl	1	
204.	[19] Stół roboczy o wym. 600x700x850 mm bez półki i burt	szt	2	
205.	[20] Lodówka mroźnicza w zakresie temperatury do -18 stopni, poj. 400 l, o wym. 600x646x1875 (H) mm, 6 półek stałych	m2	2	
206.	[21] Stół roboczy składany o wym. 1000x700x850 mm, bez półki i burt z trzema krzesłami dla personelu kuchennego	kpl	1	
207.	[22] Stół roboczy o wym. 600x600x850 mm bez półki i burt	szt	1	
208.	[23] Stół roboczy o wym. 500x600x850 mm, z szafką, drzwi otwierane na prawą stronę	szt	1	
209.	[24] Stół zlewozmywakowy 1 zbiornikowy o wym. 1200x600x850, na szafce z drzwiami otwieranymi, z otworami pod montaż podajnika mdła, baterię stojącą oraz baterię wody oczyszczonej +wymienionebaterie i naciskowy podajnik mydła	kpl	2	
210.	[25] Stół roboczy o wym. 100x600x850 mm, z 2 szufladami i szafką z drzwiami otwieranymi bez burt	szt	4	
211.	[26] Szafka naścienna o wym. 1000x380x657 mm, drzwi otwierane	szt	4	
212.	[27] Stół roboczy o wym. 700x700x850 mm, z prowadnicami do GN	szt	1	
213.	[28] Basen 3 komorowy o wym. 1400x600x850mm, głęb. 350 z otworami pod napelniaz ze spryskiwaczem oraz montażem samego napelniacza ze spryskiwaczem	kpl	2	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie materiałów

1 Rozdział 1 - KUCHNIA

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria - napelniaz ze spryskiwaczem	SZT	2		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	5,14488		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	12		
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,128		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,022		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,42		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0072		
8.	Dostawa i montaż kuchni gazowej 6 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym o wym. 1200x700x900, piekarnik o mocy 6,65 kW, 3 poziomy przewodnic	SZT	1		
9.	Dostawa i montaż okapu centralnego z oświetleniem o wym. 800x2200x450, grawitacyjny (bez wentylatora) z łapaczami tłuszczu	SZT	1		
10.	Dostawa i montaż sterownika regulacji wyciągu wentylatora kuchennego	szt	1		
11.	Dostawa i montaż taboretu grzewczego-gazowego o wym 580x580x500, mocy palnika 9 kW, palnik 2 koronowy	kpl	1		
12.	Dostawa i montaż zmiękczacza wody o wymiarach [szer.wys.gł.]: 280x600x450 mm i wydajności 0,6 m3/h	kpl	1		
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0108		
14.	Drzwiczki rewizyjne 20x30 cm ze stali nierdzewnej	kpl	8		
15.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do usuwania zacieków, biała	dm3	0,96		
16.	Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	41,50091		
17.	Farba emulsyjna lateksowa do wnętrz na sufity i ściany - kolor, mat	dm3	13,06396		
18.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,2719		
19.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,1914		
20.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	1,7136		
21.	FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	20		
22.	Gips budowlany szpachlowy	kg	297,8494		
23.	Gips budowlany zwykły	kg	158,3826		
24.	Gniazda podtynkowe podwójne IP20 z bolcem uziemiającym	szt	4,08		
25.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	4,08		
26.	Gruz betonowy (170101)	Mg	12,862		
27.	Grzejnik aluminiowy członowy G-500 10-elementowy 2.50 Umk	szt	2		
28.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08		
29.	Haki do rur	szt	6		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
30.	Klej kostny extra	kg	0,2522		
31.	Kołki rozporowe K6/35' mm	szt	25,664		
32.	Końcówka kablowa tłoczona, do lutowania na żyłach Cu, B-311 6' mm2	szt	15		
33.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	9		
34.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi' 32' mm	szt	2		
35.	Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej. Wymiary 300x300x100 mm, odpływ 50mm	SZT	2		
36.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	6		
37.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	19,32		
38.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	13,2		
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	17,25		
40.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1		
41.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	5		
42.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	17,4		
43.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	44		
44.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	26,06176		
45.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	10,05644		
46.	Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	6		
47.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	21,67092		
48.	Łączniki z żeliwa ciągłego czarne	szt	2		
49.	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	8		
50.	Masa uszczelniająca folia w płynie	kg	78,9942		
51.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	3,29866		
52.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych o wym. 30x30x2000 mm, stal nierdzewna	szt	3		
53.	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach sfazowane lub z wyobleniem	m2	5,402		
54.	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	2		
55.	Otuliny z polietylenu gr. 16/5 mm	m	60,5		
56.	Panel LED/40W/230V 600x600 mm	szt	6		
57.	Papier ścierny	arkusz	6,70887		
58.	Pianka poliuretanowa	dm3	1,76		
59.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,038		
60.	Piasek do zapraw	m3	0,67		
61.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	14,58892		
62.	Płytki fajansowe szklione gładkie białe 25x20cm	m2	67,3155		
63.	Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formie 30x60	m2	51,4488		
64.	Płytki granitogresowe w odcieniach szarości w formie 30x60	m2	3,46859		
65.	preparat gruntujący	dm3	24,6966		
66.	Preparat gruntujący pod folie w płynie	dm3	13,5623		
67.	Przebudowa istniejącej tablicy elektrycznej wraz z nową obudową	kpl	1		
68.	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	2		
69.	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	4		
70.	Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	83,2		
71.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt	17,34		
72.	Roboty nieprzewidziane w trakcie remontu	kpl	1		
73.	Rozcieńczalnik	dm3	0,55706		
74.	Rozdzielnica 4 modułowa z wyposażeniem: okienko, wył. 0-1 40A, gniazda 1x32A/5-400V, 1x16A/5-400V, 3x16A/250V	szt	4		
75.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	21		
76.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn' 15)	m	2,1		
77.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm'	m	11,16		
78.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2,2		
79.	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm'	m	12,48		
80.	Rury PVC przepustowe 160' mm	m	3		
81.	Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm'	m	1,68		
82.	Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm'	m	1,44		
83.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,1		
84.	Rury z polipropylenu PP PN10 o śr. zewnętrznej 16 mm	m	33		
85.	Rury z polipropylenu PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm	m	22		
86.	Rury z polipropylenu PP PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm	m	33		
87.	Siatka z włókna szklanego	m2	57,2494		
88.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	6,23216		
89.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	151,32		
90.	Taśma klejąca 30 mm	m	2,728		
91.	Taśma spoinowa	m	20,96272		
92.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	16,43024		
93.	Taśma uszczelniająca przy uszczelnieniu posadzki	m	43,617		
94.	Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt	2		
95.	Trójniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	2		
96.	Trójniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	4		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
97.	Uchwyty do rur PVC 160`mm	szt	20		
98.	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	2		
99.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	17		
100.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	11,6		
101.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	119,4		
102.	Umywalka pojedyncza ze stali kwasoodpornej z baterią ręczną i naciskowym dozownikiem mydła, przeznaczonej do montażu ściennego. Wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet śrub montażowych + komplet wężyków przyłączeniowych. Wymiar 500x400 mm, głębokość komory 150 mm	SZT	2		
103.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	6		
104.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	160		
105.	Wkręty	szt	173,509		
106.	Woda	m3	0,47384		
107.	Wyłącznik prądowy 3 fazowy	szt	4		
108.	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1		
109.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m. 15)	m3	1,19245		
110.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,12822		
111.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	261,1908		
112.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	302,64		
113.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	462,70751		
114.	Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	KG	822,172		
115.	Zaprawa spoinująca	kg	2,2847		
116.	Zaprawa spoinująca szara	kg	27,742		
117.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	10		
118.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	10		
119.	Zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm'	szt	0,2		
120.	Zawory zwrotne mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2		
121.	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy niklowany z głowicą F, Fi' 15 mm	szt	2		
122.	Zawór umywalkowy mosiężny fi 15 mm	szt	4		
123.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15`mm	szt	12		
124.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 20`mm	szt	12		
125.	Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt	2		
126.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa	szt	4		
127.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi' 15mm	szt	2		
128.	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	2		
129.	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt	4		
130.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,064		
131.	[3] Stół roboczy ze stali nierdzewnej wg normy EN 10088-1, i wym. 1500x700x850 (H) mm z 3 szufladami posiadającymi prowadnice teleskopowe i szafką z drzwiami suwanymi	SZT	2		
132.	[4] Patelnia elektryczna z misą przechylną o wym. 800x700x850, moc znamionowa 8 kW/400V, pow. płyty 0,3 m2, misa nierdzewna o poj. 50 dcm3	SZT	1		
133.	[5] Basen 1 komorowy nierdzewny przyścienny z uchwytami do mocowania przy ścianie i głębokości 450 mm i wym. 1000x700x850 mm	SZT	1		
134.	[6] Stół przyścienny z dolną półką typu ruszt o wym. 1400x700x850 mm, półka 1400x700x40	SZT	2		
135.	[7] Stół przyścienny ze stali nierdzewnej z blokiem 3 szuflad i drzwiami suwanymi i szafką drzwiową przesuwaną o wym. 1800x600x850 mm, rant tylny i prawy	SZT	1		
136.	[8] Obieraczka do ziemniaków z seperatorem 470x680x1130 mm, wsad 9-12 kg,	SZT	1		
137.	[9] Umywalka z baterią i naciskowym dozownikiem mydła, wyposażona w baterię + syfon z przelewem + dozownik + komplet wężyków przyłączeniowych + listwę montażową o wym. 500x400 mm	SZT	1		
138.	[10] Szafka naścienna wisząca o wym. 1800x380x657, drzwi suwane	SZT	1		
139.	[11] Półka naścienna z dwoma półkami oraz trzema szynami wieszakowymi o wym. 1900x300x546 mm	SZT	1		
140.	[12] Stół zlewozmywakowy 2 komorowy o wym. 1900x600x850 mm, z blokiem 2 szuflad z 2 otworami pod napełniacz ze spryskiwaczem i napełniaczem ze spryskiwaczem	SZT	1		
141.	[13] Basen 2 komorowy z nawierceniem otworów pod napełniacz ze spryskiwaczem i samym napełniaczem ze spryskiwaczem, o wym. 1200x600x850 mm, głęb. 400 mm	SZT	1		
142.	[14] Regał na zasoby z 5 półkami stałymi o wym. 1200x400x1800 mm	SZT	1		
143.	[15] Taboret (podstawa pod garnki) o wym 500x400x500 mm	SZT	4		
144.	[16] Stół roboczy o wym 700x700x850 mm, bez półki i burt	SZT	1		
145.	[17] Okap centralny z oświetleniem, grawitacyjny o wym. 2800x2200x450 mm, z łapaczem tłuszczu oraz z 2 krućcami wyciągo 315/313/357 mm	kpl	1		
146.	[18] Piec konwekcyjno-parowy 6xGN 1/1 zasilany elektrycznie, sterowanie elektromechaniczne z podstawą pod piec	kpl	1		
147.	[19] Stół roboczy o wym. 600x700x850 mm bez półki i burt	szt	2		
148.	[20] Lodówka mroźnicza w zakresie temperatury do -18 stopni, poj. 400 l, o wym. 600x646x1875 (H) mm, 6 półek stałych	m2	2		
149.	[21] Stół roboczy składany o wym. 1000x700x850 mm, bez półki i burt z trzema krzesłami dla personelu kuchennego	kpl	1		
150.	[22] Stół roboczy o wym. 600x600x850 mm bez półki i burt	szt	1		
151.	[23] Stół roboczy o wym. 500x600x850 mm, z szafką, drzwi otwierane na prawą stronę	szt	1		
152.	[24] Stół zlewozmywakowy 1 zbiornikowy o wym. 1200x600x850, na szafce z drzwiami otwieranymi, z otworami pod montaż podajnika mdła, baterię stojącą oraz baterię wody oczyszczonej +wymienionebaterie i naciskowy podajnik mydła	kpl	2		
153.	[25] Stół roboczy o wym. 100x600x850 mm, z 2 szufladami i szafką z drzwiami otwieranymi bez burt	szt	4		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
154.	[26] Szafka naścienna o wym. 1000x380x657 mm, drzwi otwierane	szt	4		
155.	[27] Stół roboczy o wym. 700x700x850 mm, z przewodnikami do GN	szt	1		
156.	[28] Basen 3 komorowy o wym. 1400x600x850mm, głęb. 350 z otworami pod napełniacz ze spryskiwaczem oraz montażem samego napełniacza ze spryskiwaczem	kpl	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

2 Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,11664		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,064		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,14		
5.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi 15 mm	szt	4		
6.	Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	14,42983		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,58838		
8.	FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	15,03915		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	146,3896		
10.	Głowica termostat	szt	2		
11.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	SZT	2,04		
12.	Gruz betonowy (170101)	Mg	0,51		
13.	Kołki kotwiące	szt	8		
14.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	25,664		
15.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2		
16.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	2		
17.	Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej fi 50 mm	SZT	2		
18.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	2		
19.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	13,84		
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	9,8		
21.	Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	SZT	10		
22.	Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew.- metal + EPDM	m	2,27201		
23.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	1,42683		
24.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych o wym. 30x30x2000 mm, stal nierdzewna	szt	5,025		
25.	Obudowa ościeży i opasek otworów okien podawczych wind blachą nierdzewną min. grub. 1 mm, opaski na ścianach sfazowane lub z wyobleniem	m2	5,402		
26.	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	2		
27.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,45152		
28.	Pianka poliuretanowa	dm3	1,76		
29.	Piasek do zapraw	m3	0,33		
30.	Płytki fajansowe szklane gładkie białe 25x20cm	m2	50,6184		
31.	Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formacie 30x60	m2	19,482		
32.	Preparat gruntujący	dm3	17,9058		
33.	preparat gruntujący	dm3	8,022		
34.	Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	41,6		
35.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt	8,16		
36.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	4,16		
37.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	5,58		
38.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,56		
39.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,72		
40.	Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	szt	4		
41.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	8		
42.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	6,8		
43.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,056		
44.	Woda	m3	0,25986		
45.	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	2		
46.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	90,725		
47.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	347,93642		
48.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	120,52		
49.	Zaprawa spoinująca szara	kg	10,505		
50.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	2		
51.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

3 Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0972		
2.	Blachowkręty	szt	94,82816		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4		
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0224		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,14		
6.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi' 15' mm	szt	6		
7.	Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	10,43004		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,49032		
9.	FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	11,03915		
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	114,83024		
11.	Głowica termostat	szt	2		
12.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	SZT	2,04		
13.	Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137	szt	2,04		
14.	Gruz betonowy (170101)	Mg	1,02		
15.	Kołki kotwiące	szt	8		
16.	Kołki rozporowe K6/35' mm	szt	25,664		
17.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	27,73792		
18.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	4		
19.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi' 50' mm	szt	2		
20.	Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej fi 50 mm	SZT	2		
21.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	2		
22.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	16		
23.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	8,4		
24.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	14,0056		
25.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	5,19232		
26.	Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	1,57256		
27.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	1,05651		
28.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych o wym. 30x30x2000 mm, stal nierdzewna	szt	6,05		
29.	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	2		
30.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,2096		
31.	Pianka poliuretanowa	dm3	1,76		
32.	Piasek do zapraw	m3	0,122		
33.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5' mm	m2	7,1736		
34.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	37,1553		
35.	Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formie 30x60	m2	13,4844		
36.	Preparat gruntujący	dm3	11,18876		
37.	preparat gruntujący	dm3	5,5524		
38.	Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	41,6		
39.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt	8,16		
40.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	10,4		
41.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	13,02		
42.	Rury PVC przepustowe 50' mm	m	1,4		
43.	Rury PVC przepustowe 110' mm	m	1,68		
44.	Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	szt	4		
45.	Sznur konopny smołowany	kg	0,1		
46.	Taśma samoprzylepna	m	15,46765		
47.	Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	14		
48.	Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	11,2		
49.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0196		
50.	Woda	m3	0,15002		
51.	Wykonanie rusztu metalowego ze stali nierdzewnej nakładanego na jedną z komór zlewozmywaka o wym. 650x400 mm	SZT	1		
52.	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	2		
53.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	62,795		
54.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	255,39492		
55.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	65,72		
56.	Zaprawa spoinująca szara	kg	7,271		
57.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	2		
58.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15' mm	szt	6		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

4 Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	bateria umywalkowa stojąca	szt	2		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5' cm	szt	4		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0192		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,14		
5.	Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	4,65612		
6.	FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	5,96038		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	47,236		
8.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	SZT	2,04		
9.	Gruz betonowy (170101)	Mg	1,02		
10.	Kołki kotwiące	szt	8		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	25,664		
12.	Konstrukcja wsporcza	kg	2		
13.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	4		
14.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	2		
15.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	2		
16.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	12		
17.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	77,28		
18.	Lampa sufitowa IP20 120cm 40W LED 4000K	SZT	4,08		
19.	Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	0,45916		
20.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02		
21.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,55943		
22.	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	2		
23.	Pianka poliuretanowa	dm3	1,76		
24.	Piasek do zapraw	m3	0,106		
25.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	20,0613		
26.	Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formacie 30x60	m2	3,9372		
27.	Pompka ręczna na płyn do mycia rąk	SZT	2		
28.	Preparat gruntujący	dm3	7,91472		
29.	preparat gruntujący	dm3	1,6212		
30.	Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	12,48		
31.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt	4,08		
32.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	8,32		
33.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,12		
34.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2		
35.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	32		
36.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	4		
37.	Umywalki porcelanowe 500 z półnogą	kpl	2		
38.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0168		
39.	Woda	m3	0,09772		
40.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2		
41.	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	2		
42.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	18,335		
43.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	137,89564		
44.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	57,415		
45.	Zaprawa spoinująca szara	kg	2,123		
46.	Zlew gospodarczy o wym. 400x400x250 mm	SZT	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

5 Rozdział 5 - obieralnia na parterze

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	73,8416		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,05149		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07		
5.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi 15 mm	szt	2		
6.	Farba emulsyjna lateksowa do malowania łazienek i kuchni	dm3	10,30584		
7.	FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	10,59491		
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	111,5688		
9.	Głowica termostat	szt	1		
10.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 z bolcem uziemiającym	SZT	2,04		
11.	Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137	szt	1,02		
12.	Gruz betonowy (170101)	Mg	0,765		
13.	Kołki kotwiące	szt	6		
14.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	12,832		
15.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	21,5992		
16.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	4		
17.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1		
18.	Kratka ściekowa z odpływem bocznym, wykonana ze stali nierdzewnej fi 50 mm	SZT	1		
19.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1		
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	7,28		
21.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	8,4		
22.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	10,906		
23.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,0432		
24.	Listwa dylatacyjna profilowana, wykończeniowa zew. - metal + EPDM	m	2,09358		
25.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,84873		
26.	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	1		
27.	Pianka poliuretanowa	dm3	0,88		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28.	Piasek do zapraw	m3	0,24555		
29.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	5,586		
30.	Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	35,6601		
31.	Płytki granitogresowe w odcieniach jasnych i w formacie 30x60	m2	17,952		
32.	preparat gruntujący	dm3	11,73436		
33.	Preparat gruntujący	dm3	7,38804		
34.	Przewody YDYp 3x2,5mm2	m	26		
35.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 S60DFW	szt	6,12		
36.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	3,12		
37.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	13,02		
38.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,42		
39.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	1,68		
40.	Sufitowa lampa natynkowa LED o mocy 40W,	szt	3		
41.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
42.	Taśma samoprzylepna	m	12,04448		
43.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	5		
44.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	11,2		
45.	Umywalki porcelanowe 500 z półnogą	kpl	1		
46.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0168		
47.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	35,3694		
48.	Woda	m3	0,18852		
49.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
50.	Zakup i przykręcenie listwy narożnej progowej	szt	1		
51.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	83,6		
52.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	KG	245,11734		
53.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	83,955		
54.	Zaprawa spoinująca szara	kg	9,68		
55.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1		
56.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

6 Rozdział 6 - stolarka okienna

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gips budowlany szpachlowy	kg	17,4048		
2.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	41,0256		
3.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,4144		
4.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	8,288		
5.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,32064		
6.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	31,32864		
7.	Utylizacja wykutych drewnianych okien skrzynkowych, oszklonych	kpl	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

7 Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe półpełne z dwoma zamkami na wkładkę patentową, trzema zawiasami, uchwytem i klamką metalową dobrej jakości, w dolnej części panel pełny ocieplany, w górnej panel szklany ze szkła bezpiecznego 16x4x16, oraz samozamykaczem	m2	4,974		
2.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe półpełne z dwoma zamkami na wkładkę patentową, trzema zawiasami, uchwytem i klamką metalową dobrej jakości, w dolnej części panel pełny ocieplany, w górnej panel szklany ze szkła bezpiecznego 16x4x16, oraz samozamykaczem	m2	4,974		
3.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	59,58852		
4.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,78544		
5.	Obróbka tynkarsko, szpachlarsko-malarska ścian otworu drzwiowego	kpl	1		
6.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	67,44744		
7.	Utylizacja drzwi stalowych z transportem	kpl	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

8 Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Dostawa i montaż odbojnicy PCV grub. 2 mm, bez kleju i szer. 22 cm - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	mb	36,897		
2.	Dostawa i montaż zabezpieczenia narożnika ściany -stosując narożnik elastyczny gumowy FAT o dług. 150 cm	m	12		
3.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do usuwania zacieków, biała	dm3	0,12255		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	37,43188		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,46381		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,69115		
7.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	11,68818		
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	38,8521		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Gips budowlany zwykły	kg	0,22076		
10.	Grunt pokostowy	dm3	9,9342		
11.	Klej montażowy 310 ml	szt	10		
12.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	12,832		
13.	Osadzenie drzwi wewnętrzne 80/200, ościeznica metalowa regulowana, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową atestowaną	SZT	1		
14.	Papier ścierny	arkusz	0,1995		
15.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,34027		
16.	Pianka poliuretanowa	dm3	0,88		
17.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,37317		
18.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	14,40459		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,93067		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	21,592		
3.	Szlifierka Columbus z odciągami pyłu	m-g	22,17015		
4.	Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	11,61648		
5.	Środek transportowy	m-g	5,19573		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	11,43465		
7.	Wyciąg	m-g	23,44703		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,88756		
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,42		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				99,69427	

Zestawienie sprzętu

1 Rozdział 1 - KUCHNIA

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,92		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	17,908		
3.	Środek transportowy	m-g	3,09293		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	3,06568		
5.	Wyciąg	m-g	15,72688		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,42		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				41,93349	

2 Rozdział 2 - magazyn naczyń na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,6		
3.	Szlifierka Columbus z odciągami pyłu	m-g	7,2312		
4.	Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	4,1256		
5.	Środek transportowy	m-g	0,74681		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	2,07216		
7.	Wyciąg	m-g	2,27407		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,4		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				17,84984	

3 Rozdział 3 - zmywalnia na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,14		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,092		
3.	Szlifierka Columbus z odciągami pyłu	m-g	3,9432		
4.	Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	2,85552		
5.	Środek transportowy	m-g	0,5169		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,78684		
7.	Wyciąg	m-g	1,80112		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,14		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				12,27558	

4 Rozdział 4 - kącik gospodarczy na parterze i I piętrze

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,12		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,092		
3.	Szlifierka Columbus z odciągami pyłu	m-g	3,4449		
4.	Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	0,83376		
5.	Środek transportowy	m-g	0,15093		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,62068		
7.	Wyciąg	m-g	0,71288		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,12		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			8,09515		

5 Rozdział 5 - obieralnia na parterze

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,35067		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,9		
3.	Szlifierka Columbus z odciągami pyłu	m-g	7,55085		
4.	Szlifierka do lastryka 4,50 kW	m-g	3,8016		
5.	Środek transportowy	m-g	0,68816		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,69565		
7.	Wyciąg	m-g	1,98768		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,42756		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			17,40217		

6 Rozdział 6 - stolarka okienna

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0,49728		
2.	Wyciąg	m-g	0,33152		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,8288		

7 Rozdział 7 - Wymiana drzwi gł. wejściowych

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0,69636		
2.	Wyciąg	m-g	0,59688		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1,29324		

8 Rozdział 8 - malowanie korytarzy kuchennych parteru i I piętra

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Wyciąg	m-g	0,016		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,016		