

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1	Roboty budowlane remontowe - kuchnia		
Element robót 1.1	Roboty budowlane		
Pozycja 1.1.1	KNR (w) 0401-0820-08 Rozebranie okładziny ściennej.	m2	80,690
	(7,54*2+5,77*2+2,36+0,52+0,8+3,36+2*0,31)*2,32	=	79,530
	2*0,25*2,32	=	1,160
	Razem:		80,690
Pozycja 1.1.2	KNR 0401-0354-13 Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek, nawiewników + montaż nowych.	szt.	6,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0401-0701-07 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych.- skucie nierówności i placków po kleju	m2	15,000
	15	=	15,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0404-0504-03 Rozebranie posadzek z lastriko - analogia - pod wymianę poziomu i montaż wpustu	m2	2,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0404-0301-03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm.	m3	0,300
	2,0*0,15	=	0,300
Pozycja 1.1.6	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych - zeszkrobanie i zmycie starej farby i gładzi gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. powierzchnie pionowe i poziome wsp. R = 1,500	m2	33,263
	7,54*5,77-4,25*(5,77-3,36)	=	33,263
Pozycja 1.1.7	KNR 0401-0354-07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2.- analogia - okno 1,45*1,45 wsp. R = 2,000	szt.	1,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0401-0354-07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2.+ drzwi - 1,63*2,07+1,34*2,07 wraz z kratą. wsp. R = 2,000	szt.	2,000
Pozycja 1.1.9	KNR (w) 0401-0109-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. wraz z utylizacją zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.- odpady budowlane + armatura+drzwi	m3	3,871
	80,69*0,02	=	1,614
	15*0,02	=	0,300
	2,0*0,05	=	0,100
	0,3	=	0,300
	33,263*0,002	=	0,067
	0,5	=	0,500
	1,34*2,07*0,12	=	0,333
	1,63*2,07*0,12	=	0,405
	1,45*1,45*0,12	=	0,252
	Razem:		3,871

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.10	KNR (w) 0401-0109-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1km i na każdy następny km. Krotność = 9,00	m3	3,871
Pozycja 1.1.11	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku , gruntowanie ręcznie.-Grunt z piaskiem kwarcowym	m2	80,690
Pozycja 1.1.12	KNR 0401-0710-01a Uzup. tynków wew. zwykłych kat. II z zaprawy cemen-wap.(wapno gaszone) na ścian. płaskich i słup. prostokąt., na podłożu z cegieł, pustaków ceram., gazobet. i pianobet.-pow. otynk. w jednym miejscu w m2 do 1.	m2	15,000
Pozycja 1.1.13	KNR 0401-0708-02a Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej (z wapna gaszonego) na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych i betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm, przy zast. wyciągu.- ościeża drzwi zewnętrznych, wokół okien.	m	5,037
	2,07*2*0,31+1,34*0,31	=	1,699
	2,07*2*0,39+1,63*0,39	=	2,250
	1,45*3*0,25	=	1,088
	Razem:		5,037
Pozycja 1.1.14	KNR 0202-1101-01d Podkłady z betonu zwykłego, z kruszywa naturalnego, na podłożu gruntowym, przy zastosowaniu pompy do betonu.	m3	0,300
	2,0*0,15	=	0,300
Pozycja 1.1.15	KNR 0202-0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome, na wierzchu konstrukcji, na sucho - jedna warstwa. - styropian posadzkowy 8 cm	m2	2,000
Pozycja 1.1.16	KNR 0202-0607-01 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, szerokiej, izolacja pozioma, podposadzkowa.	m2	2,000
Pozycja 1.1.17	KNR 0202-1102-01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte na ostro.- zbrojone włóknami.	m2	2,000
Pozycja 1.1.18	KNR 0202-1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 6,00	m2	2,000
Pozycja 1.1.19	KNNR 0002-0903-08 Podkład tynkarski pod płytki + izolacja przeciwwodna folia w płynie.	m2	80,690
Pozycja 1.1.20	KNR 0033-2622-02a Roboty uzupełniające - wykończenie z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej, zaprawa Sto-Armierunsputz.- analogia - zaszpachlowanie rys i pęknięć zaprawami z włóknami + siatka zbrojąca.	m	15,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.21	KNR (w) 0202-1018-04b Okna o powierzchni ponad 1,5m2.- okno dwuskrzydłowe uchylno-rozwierane 1,45x1,45 Uw = 0,9 W/m2*K	m2	2,103
	1,45*1,45 =		2,103
Pozycja 1.1.22	KNR (w) 0202-1027-04a Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne i szklone drzwi płycinowe pełne 2-skrzyd. ponad 1,5m2.- analogia - drzwi aluminiowe wewnętrzne szkło bezpieczne dwuskrzydłowe.- między kuchnią a salą - do uzgodnienia z Zamawiającym.	m2	3,374
	1,63*2,07 =		3,374
Pozycja 1.1.23	KNR (w) 0202-1027-04b Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne i szklone drzwi płycinowe pełne 2-skrzyd. ponad 1,5m2. - drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe pełne do uzgodnienia z Zamawiającym, Ud = 1,3	m2	2,774
	1,34*2,07 =		2,774
Pozycja 1.1.24	KNR 0202-2009-04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, stropów, na podłożu z tynku, wykonywane ręcznie.	m2	33,263
Pozycja 1.1.25	KNNR 0002-0904-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie.- sufit	m2	33,263
Pozycja 1.1.26	KNR 0401-0322-03 Obsadzenie narożników stalowych - analogia - obsadzenie listwy narożnej pod płytki	szt.	11,285
	$(3*2,32+2,07*4+1,34+1,64+1,45*3)/2 =$		11,285
Pozycja 1.1.27	KNNR 0002-1401-05 Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem farby typu tikkurila ceramiczne.	m2	33,260
Pozycja 1.1.28	KNR 0401-1212-28a Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.	m	8,000
Pozycja 1.1.29	KNR 0401-1212-31a Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.	m	5,000
Pozycja 1.1.30	KNR (w) 0202-0840-05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zapr.klejowej płytki zgodnie z wizualizacją przekazaną przez Zamawiającego.	m2	80,690
Pozycja 1.1.31	KNR 0401-0804-03 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2.	msc.	5,000
Pozycja 1.1.32	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie. - warstwa szepna -typu Cekol DL-80. - na lastriko	m2	33,263

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.33	KNR (w) 0202-1105-01a Warstwy wyrównawcze i wygładzające warstwa niwelująco-wyrówn.cementowa grub. 2mm zatarta na gładko.- analogia - warstwa samopoziomująca Krotność = 2,00	m2	33,263
Pozycja 1.1.34	KNR (w) 0202-1109-05b Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kam.szt.za zapr.klej. ukł.metodą regul. płytki zgodnie z przedstawioną wizualizacją.	m2	33,263
Pozycja 1.1.35	KNR 0401-0322-03 Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - analogia - obsadzenie listew progowych i odbojów ściennych	szt.	5,000
Pozycja 1.1.36	Kalk Osuszanie wymuszone pomieszczeń, ogrzewanie na czas robót.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.37	Kalk Kalkulacja własna - uzyskanie opinii kominiarskiej o stanie kominów i drożności przewodów, wraz z wyczyszczeniem i sprawdzeniem przez kominiarza.	kpl.	1,000
Element robót 1.2 Roboty sanitarne			
Pozycja 1.2.1	KNNR 0008-0108-01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie - średnica rurociągu 15 - 20 mm.- miedzianego	m	8,300
Pozycja 1.2.2	KNNR 0008-0108-02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie - średnica rurociągu 25 - 32 mm.	m	5,800
Pozycja 1.2.3	KNNR 0008-0121-01 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15 - 20 mm.	szt.	8,000
Pozycja 1.2.4	KNR 0201-0307-01 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II.- wykop pod poziom kanalizacyjny.	m3	1,200
		2*1*0,6 =	1,200
Pozycja 1.2.5	KNR 0402-0230-02 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm, w wykopie.	m	2,000
		2 =	2,000
Pozycja 1.2.6	KNR 0013-0228-04 Rurociąg o średnicy 160 mm z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	m	2,000
		2 =	2,000
Pozycja 1.2.7	KNR 0013-0228-03 Rurociąg o średnicy 110 mm z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.+ wpust podłogowy z syfonem wsp. R = 2,000	m	1,000
		1 =	1,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
		Przedmiar	
Pozycja 1.2.8	KNR 0201-0501-01 Ręczne zasypywanie skarp wykopów fundamentowych, z przerzutem na odległość do 3 m, grunt kategorii I-III.	m3	1,200
Pozycja 1.2.9	KNR (INSTAL) 0000-0101-02 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach mieszkalnych; rurociągi miedziane o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm, rodzaj lutowania - miękkie.+ kształtki	m	8,300
Pozycja 1.2.10	KNR (INSTAL) 0000-0101-04 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach mieszkalnych; rurociągi miedziane o średnicach zewnętrznych 22 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm, rodzaj lutowania - miękkie.+ kształtki.	m	5,800
Pozycja 1.2.11	KNR 0035-0128-03 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 15 mm.	m	8,300
Pozycja 1.2.12	KNR (INSTAL) 0000-0105-01 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, hydrantów i płuczek ustępowych; podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	12,000
Pozycja 1.2.13	KNR (INSTAL) 0000-0108-05 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej; próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągu o średnicy zewnętrznej do 35 mm.	m	5,800
Pozycja 1.2.14	KNR (INSTAL) 0000-0109-01a Armatura. Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane; zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	8,000
Pozycja 1.2.15	KNR 0401-0336-01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m	2,000
Pozycja 1.2.16	KNR 0401-0324-02a Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno" - użycie zaprawy z wapna suchogaszonego, przy zastosowaniu wyciągu.	m	2,000
Pozycja 1.2.17	KNR (w) 0215-0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych, średnica 50 mm. - białe	m	3,500
Pozycja 1.2.18	KNR (w) 0215-0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC podejście z rur i kształtek o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm.	kpl.	3,000
Pozycja 1.2.19	KALK Dostawa grzejnika pokojowych typu Comfort C33 wraz z głowic. term. i zaworami 60/120 .+ demontaż starego+montaż	kpl.	1,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.20	KNR 0035-0215-09 Montaż zaworów grzejnikowych, odpowietrzników automatycznych i kurków spustowych, średnica nominalna armatury 15 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.21	KNNR 0004-0436-01 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Z dokonaniem regulacji. wsp. R = 2,000	urządzenie	1,000
Obiekt 2	Roboty budowlane remontowe- ubikacja		
Element robót 2.1	Roboty budowlane		
Pozycja 2.1.1	KNR (w) 0401-0820-08 Rozebranie okładziny ściennej.	m2	29,646
	(1,8*4+1,25*4)*2,43	=	29,646
Pozycja 2.1.2	KNR 0401-0354-13 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek, nawiewników + montaż nowych.	szt.	3,000
Pozycja 2.1.3	KNR 0401-0348-03 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły.	m2	10,492
	(1,8+2,5)*2,44	=	10,492
Pozycja 2.1.4	KNR 0401-0701-07 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych.	m2	10,000
	10	=	10,000
Pozycja 2.1.5	KNR 0404-0504-03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.	m2	8,386
	1,8*2,5+2,68*1,45	=	8,386
Pozycja 2.1.6	KNR 0404-0301-03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm.-wymiana wpustów i podeść.	m3	0,300
	2*0,15	=	0,300
Pozycja 2.1.7	KNR 0201-0307-01 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II. - obniżenie posadzki .	m3	1,200
	2*1*0,6	=	1,200
Pozycja 2.1.8	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych - zeszkobanie i zmycie starej farby i gładzi gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. powierzchnie pionowe i poziome wsp. R = 1,500	m2	8,386
	2,5*1,8+1,45*2,68	=	8,386
Pozycja 2.1.9	KNR 0401-0354-07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2.+ drzwi.	szt.	2,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.1.10	KNR (w) 0401-0109-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. wraz z utylizacją zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.- odpady budowlane + armatura.	m3	3,672
	29,646*0,02	=	0,593
	10,492*0,15	=	1,574
	10*0,02	=	0,200
	8,386*0,02	=	0,168
	8,386*0,002	=	0,017
	0,3	=	0,300
	0,8*2,0*2*0,1	=	0,320
	0,5	=	0,500
	Razem:		3,672
Pozycja 2.1.11	KNR (w) 0401-0109-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1km i na każdy następny km. Krotność = 9,00	m3	3,672
Pozycja 2.1.12	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku , gruntowanie ręcznie.-Grunt z piaskiem kwarcowym	m2	10,000
Pozycja 2.1.13	KNR 0401-0710-01a Uzup. tynków wew. zwykłych kat. II z zaprawy cemen-wap.(wapno gaszone) na ścian. płaskich i słup. prostokąt., na podłożu z cegieł, pustaków ceram., gazobet. i pianobet.-pow. otynk. w jednym miejscu w m2 do 1.	m2	1,000
Pozycja 2.1.14	KNR 0401-0708-02a Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej (z wapna gaszonego) na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych i betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm, przy zast. wyciągu.- ościeża drzwi zewnętrznych, wokół okien.	m	1,000
Pozycja 2.1.15	KNR 0401-0711-02a Uzup. tynków wew. zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (wapna gaszonego) na ścianach płaskich, słupach prostokątnych, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazobetonu i pianobetonów - pow. otynkowane w jednym miejscu w m2 do 2.	m2	15,000
Pozycja 2.1.16	KNR 0401-0307-01a Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głębokości pęknięć 1/2 cegły, z zastosowaniem wyciągu jednomasztowego.	m	1,000
Pozycja 2.1.17	KNR 0202-1101-01d Podkłady z betonu zwykłego, z kruszywa naturalnego, na podłożu gruntowym, przy zastosowaniu pompy do betonu.	m3	0,300
Pozycja 2.1.18	KNR 0202-0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome, na wierzchu konstrukcji, na sucho - jedna warstwa. - styropian posadzkowy 8 cm	m2	2,000

Kosztorys Inwestorski

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.1.19	KNR 0202-0607-01 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, szerokiej, izolacja pozioma, podposadzkowa.	m2	2,000
Pozycja 2.1.20	KNR 0202-1102-01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte na ostro.- zbrojone włóknami.	m2	2,000
Pozycja 2.1.21	KNR 0202-1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 6,00	m2	2,000
Pozycja 2.1.22	KNNR 0002-0903-08 Podkład tynkarski pod płytki podłogowe + izolacja przeciwwodna folia w płynie.	m2	8,386
Pozycja 2.1.23	KNR 0033-2622-02a Roboty uzupełniające - wykończenie z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej, zaprawa Sto-Armierunsputz.- analogia - zaszpachlowanie rys i pęknięć zaprawami z włóknami + siatka zbrojąca.	m	3,000
Pozycja 2.1.24	KNR 0202-2009-04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, stropów, na podłożu z tynku, wykonywane ręcznie.	m2	8,386
Pozycja 2.1.25	KNR 0202-2009-08 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Krotność = 2,00	m2	8,386
Pozycja 2.1.26	KNNR 0002-0904-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie.- sufit	m2	8,386
Pozycja 2.1.27	KNR 0401-0322-03 Obsadzenie narożników stalowych - analogia - obsadzenie listwy narożnej.	szt.	3,770
	(2,5+0,9+2,07*2)/2 =		3,770
Pozycja 2.1.28	KNNR 0002-1401-05 Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem farby typu tikkurila ceramiczne.	m2	8,386
Pozycja 2.1.29	KNR 0401-1212-28a Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.	m	4,000
Pozycja 2.1.30	KNNR 0002-0903-08 Podkład tynkarski pod glazurę + izolacja przeciwwodna folia w płynie.	m2	28,820
	(3,25*2+2,68*2)*2,43 =		28,820

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.1.31	KNR (w) 0202-0840-01 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zapr.klejowej płytki zgodnie z wizualizacją dostarczoną przez Zamawiającego.	m2	28,820
Pozycja 2.1.32	KNR 0401-0804-03 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2.	msc.	5,000
Pozycja 2.1.33	KNR (w) 0202-1105-01a Warstwy wyrównawcze i wygładzające warstwa niwelująco-wyrówn.cementowa grub. 2mm zatarta na gładko.- analogia - warstwa samopoziomująca Krotność = 2,00	m2	8,386
Pozycja 2.1.34	KNR (w) 0202-1109-05b Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kam.szt.za zapr.klej. ukł.metodą regul. płytki 30x30 cm. - sanitariaty	m2	8,386
Pozycja 2.1.35	Kalk. Dostawa i montaż ścian osłonowych kabin wc - 2 X drzwi - zgodnie z wizualizacją dostarczoną przez Zamawiającego - Ścianki HPL	kpl.	1,000
Pozycja 2.1.36	KNR 0401-0322-03 Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - analogia - obsadzenie listew progowych i odbojów ściennych	szt.	3,000
Pozycja 2.1.37	Kalk Osuszanie wymuszone pomieszczeń, ogrzewanie na czas robót.	kpl.	1,000
Pozycja 2.1.38	Kalk Kalkulacja własna - uzyskanie opinii kominiarskiej o stanie kominów i drożności przewodów, wraz z wyczyszczeniem i sprawdzeniem przez kominiarza.	kpl.	1,000
Element robót 2.2	Roboty sanitarne		
Pozycja 2.2.1	KNNR 0008-0108-01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie - średnica rurociągu 15 - 20 mm.	m	6,000
Pozycja 2.2.2	KNNR 0008-0108-02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie - średnica rurociągu 25 - 32 mm.	m	4,000
Pozycja 2.2.3	KNNR 0008-0121-01 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15 - 20 mm.	szt.	6,000
Pozycja 2.2.4	KNNR 0008-0122-05 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej.	szt.	2,000
Pozycja 2.2.5	KNR 0402-0235-08 Demontaż ustępu i pisuaru z miską fajansową.	kpl.	2,000
Pozycja 2.2.6	KNR 0402-0235-08 Demontaż ustępu z miską fajansową.	kpl.	2,000
Pozycja 2.2.7	KNR 0402-0235-06 Demontaż umywalki.	kpl.	2,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.2.8	KNR 0201-0307-01 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II.- wykop pod wymianę wpustów	m3	0,240
	,5*0,8*0,6	=	0,240
Pozycja 2.2.9	KNR 0402-0230-02 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm, w wykopie.	m	1,500
Pozycja 2.2.10	KNR 0013-0228-04 Rurociąg o średnicy 160 mm z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	m	0,500
Pozycja 2.2.11	KNR 0013-0228-03 Rurociąg o średnicy 110 mm z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	m	1,500
Pozycja 2.2.12	KNR 0201-0501-01 Ręczne zasypywanie skarp wykopów fundamentowych, z przerzutem na odległość do 3 m, grunt kategorii I-III. - zasypianie szamb piaskiem wraz z dostawą materiału.	m3	0,240
Pozycja 2.2.13	KNR (INSTAL) 0000-0101-02 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach mieszkalnych; rurociągi miedziane o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm, rodzaj lutowania - miękkie.+ kształtki	m	6,000
Pozycja 2.2.14	KNR (INSTAL) 0000-0101-04 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach mieszkalnych; rurociągi miedziane o średnicach zewnętrznych 22 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm, rodzaj lutowania - miękkie.+ kształtki.	m	4,000
Pozycja 2.2.15	KNR 0035-0128-03 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 15 mm.	m	6,000
Pozycja 2.2.16	KNR (INSTAL) 0000-0105-01 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, hydrantów i płuczek ustępowych; podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	4,000
Pozycja 2.2.17	KNR (INSTAL) 0000-0108-05 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej; próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągu o średnicy zewnętrznej do 35 mm.	m	20,000
Pozycja 2.2.18	KNR (INSTAL) 0000-0109-01a Armatura. Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane; zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	6,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.2.19	KNR 0401-0336-01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m	8,000
Pozycja 2.2.20	KNR 0401-0324-02a Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno" - użycie zaprawy z wapna suchogaszonego, przy zastosowaniu wyciągu.	m	8,000
Pozycja 2.2.21	KNNR 0004-0137-02 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe i natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca, fi 15 mm. zgodnie z wizualizacją.	szt.	2,000
Pozycja 2.2.22	KNR (w) 0215-0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych, średnica 50 mm. - białe	m	3,500
Pozycja 2.2.23	KNR (w) 0215-0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC podejście z rur i kształtek o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm.	kpl.	2,000
Pozycja 2.2.24	KNR (w) 0215-0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC podejście z rur i kształtek o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm.	kpl.	2,000
Pozycja 2.2.25	KNNR 0004-0233-03 Ustępy. Z płuczką ustępową typu "kompakt".- do pomieszczeń publicznych.	kpl.	1,000
Pozycja 2.2.26	KNNR 0004-0233-03 Ustępy. Z płuczką ustępową typu "kompakt".- do pomieszczeń publicznych.- wc dla niepełnosprawnych + osprzęt wynikający z przepisów.	kpl.	1,000
Pozycja 2.2.27	KNNR 0004-0230-02b Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego.- 50 cm zgodnie z wizualizacją.	kpl.	2,000
Pozycja 2.2.28	KNNR 0004-0405-03 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o fi zewnętrznej 15 mm.	m	6,000
Pozycja 2.2.29	KNNR 0004-0405-04 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o fi zewnętrznej 18 mm.	m	4,000
Pozycja 2.2.30	KNR 0035-0128-03 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 15 mm.-22mm	m	10,000
Pozycja 2.2.31	KALK Dostawa grzejnika pokojowych typu Comfort C33 wraz z głowic. term. i zaworami 60/60 . demontaż i montaż.	kpl.	1,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.2.32	KNNR 0004-0132-01a Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawory wodne przelotowe, proste fi 15 mm.	szt.	2,000
Pozycja 2.2.33	KNR 0035-0215-09 Montaż zaworów grzejnikowych, odpowietrzników automatycznych i kurków spustowych, średnica nominalna armatury 15 mm. głowica regulacyjna.	kpl.	2,000
Pozycja 2.2.34	KNNR 0004-0436-01 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Z dokonaniem regulacji. wsp. R = 2,000	urządzenie	2,000
Obiekt 3	Roboty budowlane remontowe sala		
Element robót 3.1	Roboty budowlane		
Pozycja 3.1.1	KNR 0401-0354-13 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek, nawiewników + montaż nowych.	szt.	14,000
Pozycja 3.1.2	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych - zeszkrobanie i zmycie starej farby i gładzi gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. -powierzchnie pionowe i poziome - przygotowanie podłoża. wsp. R = 1,500	m2	533,959
	18,34*12*1,1	=	242,088
	(2*18,34+2*12)*4,81	=	291,871
	Razem:		533,959
Pozycja 3.1.3	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku , gruntowanie ręcznie.-Grunt z piaskiem kwarcowym	m2	533,959
Pozycja 3.1.4	KNR 0202-0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome, na wierzchu konstrukcji, na sucho - jedna warstwa. - styropian posadzkowy 8 cm	m2	15,970
Pozycja 3.1.5	KNR 0202-2601-01a Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki, ścian pełnych z otworami, powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana i pokrycie wyprawą elewacyjną "Malix-Z". - analogia styropian 2cm +siatka + klej	m2	7,366
	2,54*2,9	=	7,366
Pozycja 3.1.6	KNR 0033-2622-02a Roboty uzupełniające - wykończenie z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej, zaprawa Sto-Armierunsputz.- analogia - zaspachlowanie rys i pęknięć zaprawami z włóknami + siatka zbrojąca.	m	50,000
Pozycja 3.1.7	KNR 0202-2009-04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, stropów, na podłożu z tynku, wykonywane ręcznie.	m2	242,088
	18,34*12*1,1	=	242,088

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 3.1.8	KNR 0202-2009-08 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Krotność = 2,00	m2	242,088
Pozycja 3.1.9	KNR 0202-2009-02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, ścian, na podłożu z tynku, wykonywane ręcznie.+ montaż i demontaż grzejników 5 szt.	m2	291,871
	12*2*4,81+18,34*2*4,81	=	291,871
Pozycja 3.1.10	KNR 0202-2009-07 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Krotność = 2,00	m2	291,871
Pozycja 3.1.11	KNNR 0002-0904-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie.- sufit	m2	242,088
Pozycja 3.1.12	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie.	m2	291,871
Pozycja 3.1.13	KNR 0401-0322-03 Obsadzenie narożników stalowych - analogia - obsadzenie listwy narożnej.	szt.	78,144
	(28*4,81+12*2+18,34*2)/2,5	=	78,144
Pozycja 3.1.14	KNNR 0002-1401-05 Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem farby typu tikkurila ceramiczne.-kalkulacja zgodnie z wizualizacją przedstawioną przez Zamawiającego. wsp. R = 2,000	m2	533,959
Pozycja 3.1.15	KNR 0401-1212-28a Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.+ wyczyszczenie wsp. R = 2,000	m	75,400
	12*2+17*2+8,7*2	=	75,400
Pozycja 3.1.16	Kalk Czyszczenie, odtłuszczenie i malowanie grzejników farbą grzejnikową.	szt.	11,000
Pozycja 3.1.17	Kalk Osuszanie wymuszone pomieszczeń, ogrzewanie na czas robót.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.18	Kalk Kalkulacja własna - uzyskanie opinii kominiarskiej o stanie kominów i drożności przewodów, wraz z wyczyszczeniem i sprawdzeniem przez kominiarza.	kpl.	1,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 3.1.19	KNR 0202-1612-01a Rusztowania ramowe, warszawskie, przestrzenne, o wysokości do 4 m. + przestawianie do prac na suficie + czas pracy - kalkulacja indywidualna	m2	291,871
	18,34*2*4,81+12*2*4,81	=	291,871
Pozycja 3.1.20	Kalk Zabezpieczenie podłóg i okien, drzwi, klimatyzatorów i innego osprzętu na ścianach i sufitach	kpl.	1,000
Element robót 3.2	Roboty sanitarne		
Pozycja 3.2.1	KNR 0035-0214-01a Podłączenie grzejników do instalacji centralnego ogrzewania, grzejniki płytowe i rządowe V, DF podłączone od dołu*, średnica nominalna podłączenia 15 mm. - montaż i demontaż grzejników. wsp. R = 2,000	szt.	11,000
Pozycja 3.2.2	KNNR 0004-0436-01 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Z dokonaniem regulacji. wsp. R = 2,000	urządzenie	1,000
Obiekt 4	Roboty budowlane remontowe - zewnętrzne		
Element robót 4.1	Roboty zewnętrzne		
Pozycja 4.1.1	KNR 0401-0514-04 Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych.- naprawa pokrycia z papy termozgrzewalnej + uszczelnienie przy przejściach przez dach - papa Termozgrzewalna , uszczelniacze dekarские wsp. R = 2,000	m2 pokrycia	15,000
Pozycja 4.1.2	KNR 0401-0530-02 Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej. - czapka - blacha powlekana	m2	4,000
Pozycja 4.1.3	Kalk Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu dwukomorowego L=3,0 M , S = 1,0M	kpl.	1,000
Pozycja 4.1.4	Kalk Wymiana pokrycia z poliwęglanu na istniejącym zadaszeniu ganku , 3,5x5,5m ze skróceniem konstrukcji.	kpl.	1,000
koniec wydruku			