

Przedmiar robót

**Remont pomieszczeń na IV piętrze pom. 412-424 wraz z wykonaniem projektu wentylacji dla
Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki budynek 10-19 /W-2/ Politechniki Krakowskiej
Kraków, ul. Warszawska 24**

Kod CPV: 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Inwestor: Politechnika Krakowska ul. Warszawska 24 31-155 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: **DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont pomieszczeń na IV piętrze pom. 412-424 wraz z wykonaniem projektu wentylacji dla Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki budynek 10-19 /W-2/ Politechniki Krakowskiej Kraków, ul. Warszawska 24		
1	Rozdział	Wentylacja		
1.1	Element	Projekt budowlany		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu wentylacji wraz z uzyskaniem pozwoleń	kpl	1,00
1.2	Element	Roboty instalacyjne		
1.2.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie podłogi korytarza folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.87*1.65+1.32*3.82	22,977900	
		RAZEM:	22,977900	m2
				22,98
1.2.2	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi- rozebranie iponowny montaż/ materiał z odzysku 50 %/ R = 1,500 M = 0,500 S = 1,000	m2	22,98
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji wentylacji,uruchomieniem i wykonanie prób wraz z zasilaniem elektrycznym , przebiciami , naprawą pokrycia dachowego i wszystkimi dodatkowymi robotami koniecznymi do wykonania w/w instalacji zgodnie z dostarczona i zaakceptowaną dokumentacją	kpl	1,00
2	Rozdział	POMIESZCZENIA NR 412, 414		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,205*2,70*5+1,50*2,70+1,65*2,70	24,772500	
		1,00*2,00*2*2	8,000000	
		RAZEM:	32,772500	m2
				32,77
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaz wyposażenia/karnisze itp/	kpl	2,00
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaz szaf wbudowanych , pawlaczy , ścianki drewnianej	kpl	1,00
2.1.4	KNR 401/354/11	Demontaz progów -p.a	m	3,00
2.1.5	KNR 401/354/7	Demontaż skrzydeł drzwiowych , wykucie ościeżnic -p.a	szt.	2,00
2.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	3,00
2.1.7	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.412 (3,77+5,18)*2*3,41*0,40	24,415600	
		pom.414 (3,68+5,18)*2*3,41*0,40	24,170080	
		RAZEM:	48,585680	m2
				48,59
2.1.8	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, nastropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.412 3,77*5,18*0,40	7,811440	
		pom.414 3,68*5,18*0,40	7,624960	
		RAZEM:	15,436400	m2
				15,44
2.1.9	KNNR 3/801/7	Zerwanie warstw wykończeniowych posadzek -pa.	m2	38,59
2.1.10	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion 1.00*3.41*0.25	0,852500	
		1,00*2,10*0,25	0,525000	
		RAZEM:	1,377500	m3
				1,38
2.1.11	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej,głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,00
2.1.12	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	1,00
2.1.13	KNNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,00
2.1.14	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00
2.1.15	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	1,00
2.1.16	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	4,00
2.1.17	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	2,00
2.1.18	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	4,00
2.1.19	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	2,00

Remont pomieszczeń na IV piętrze pom. 412-424
wraz z wykonaniem projektu wentylacji dla
Wydziału Inżynierii Środowiska i Energe...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej	kpl	2,00
2.1.21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*0,05*0,02	0,003000	
		2,00*0,04*2	0,160000	
		(48,59+15,44)*0,025	1,600750	
		38,59*0,05	1,929500	
		1,38	1,380000	
		0,12*0,12*2,00	0,028800	
		3,00*0,03	0,090000	
		4,84*0,5	2,420000	
		RAZEM:	7,612050	m3
2.1.22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000	m3	7,61
2.1.23	KI 1/101/2	Opłata za wysypisko	m3	7,61
2.1.24	KNR 404/1107/1	Wywóz elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10
2.1.25	KNR 404/1107/4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000	t	0,10
2.2	Element	Roboty budowlane		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Regulacja ościeżnic , skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych	szt	2,00
2.2.2	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.412	(3,77+5,18)*2*3,41*0,10	6,103900	
	pom.414	(3,68+5,18)*2*3,41*0,10	6,042520	
		RAZEM:	12,146420	m2
2.2.3	KNR 401/619/8	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,59*0,10	3,859000	
		RAZEM:	3,859000	m2
2.2.4	KNR BC 2/204/5	Zmycie powierzchni ścian -p.a	m2	12,15
2.2.5	KNR BC 2/204/3	Zmycie powierzchni stropu-p.a	m2	3,86
2.2.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie badań mykologicznych	kpl	1,00
2.2.7	KNR 401/621/3	Odgrzybianie ścian - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	12,15
2.2.8	KNR 401/622/3	Odgrzybianie stropów - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	3,86
2.2.9	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*3,41*0,25	0,852500	
		RAZEM:	0,852500	m3
2.2.10	Kalkulacja indywidualna	DRZWI DREWNIANE PRZYLGOWE PEŁNE W OKLEINIE CPL HQ 0,2 mm / KOLOR do uzgodnienia z Użytkownikiem na wzór istniejących / .Przed zamówieniem należy z Użytkownikiem uściślić kolor przez przedstawienie próbnika kolorów danej firmy. KLAMKI + ZAMEK PATENTOWY + OŚCIEŻNICA O WYM.80 x 200 CM /Przed zamówieniem drzwi sprawdzić na budowie wymiary , w razie jakichkolwiek rozbieżności należy o tym fakcie poinformować Zamawiającego/- 3 zawiasy, wypełnienie płyta otworowa- - dostawa i montaż	szt	1,00
2.2.11	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00' m2 (w 1 miejscu)	miejsce	38,59
2.2.12	KNNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	38,59
2.2.13	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wykonanie prog-u-p.a.	m	2,00
2.2.14	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100	m2	4,00
2.2.15	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00
2.2.16	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2	6,00
2.2.17	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pas do 30' cm	m	2,00
2.2.18	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - przy klimatyzatorach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*0,50*2	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.19	KNR 401/710/3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.412	(3,77+5,18)*2*3,41*0,40		24,415600
	pom.414	(3,68+5,18)*2*3,41*0,40		24,170080
		RAZEM:		48,585680
			m2	48,59
2.2.20	KNR 401/710/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: zcegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,59*0,40		15,436000
		RAZEM:		15,436000
			m2	15,44
2.2.21	KNNRW 2/802/6	Gład gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,59+15,44		64,030000
		RAZEM:		64,030000
			m2	64,03
2.2.22	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.412	(3,77+5,18)*2*3,41*0,60		36,623400
	pom.414	(3,68+5,18)*2*3,41*0,60		36,255120
		RAZEM:		72,878520
			m2	72,88
2.2.23	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,59*0,60		23,154000
		RAZEM:		23,154000
			m2	23,15
2.2.24	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.412	(3,77+5,18)*2*3,41		61,039000
	pom.414	(3,68+5,18)*2*3,41		60,425200
	ścianka g-k	4,00*2		8,000000
		RAZEM:		129,464200
			m2	129,46
2.2.25	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
			m2	38,59
2.2.26	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,46+38,59		160,050000
		RAZEM:		160,050000
			m2	160,05
2.2.27	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m2	8,00
2.2.28	Kalkulacja indywidualna	Przekucia przez ścianę wraz z zabezpieczeniem p.pożarowym dla wentylacji - Kalkulacja indywidualna	szt	2,00
2.2.29	KNR 217/156/1 (1)	Dostawa i montaż nawiewników okiennych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
2.2.30	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli	kpl	2,00
2.2.31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji pionowych /VERTICAL szer. ok.1 m montaż przy kąciu socjalnym	kpl	1,00
2.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o/bez zabudowy kuchennej/		
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o., napełnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	2,00
2.3.2	KNR 402/515/1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl.	2,00
2.3.3	KNR 402/509/1	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego	szt.	2,00
2.3.4	KNR 402/111/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm- włączenie do istniejącego pionu	szt.	1,00
2.3.5	KNR 402/211/4	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi' 50' mm- włączenie do istniejącego pionu	szt.	1,00
2.3.6	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00
2.3.7	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20' mm	m	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm	m	6,00
2.3.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00
2.3.10	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00
2.3.11	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
2.3.12	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1,00
2.3.13	KNR 215/220/5	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce- jednokomorowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
2.3.14	KNNR 4/135/1	Zawory kątowny 1/2 x 3/8	szt.	2,00
2.3.15	KNR 215/111/1	Wąż elastyczny 1/2 x 3/8 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,00
2.3.16	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00
2.3.17	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt.	2,00
2.3.18	KNR 215/208/3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	podejście	1,00
2.4	Element	Instalacja oświetleniowa		
2.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt.	5,00
2.4.2	KNR 508/301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznaw podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
2.4.3	KNR 508/302/1	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
2.4.4	KNR 508/302/3	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
2.4.5	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
2.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	2,00
2.4.7	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al YDYżo 3x1.5mm ²	m	80,00
2.4.8	KNR 508/109/2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bezzaprawiania bruzd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,00
2.4.9	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. gniazdo 230V/16A 1-bieg	szt	2,00
2.4.10	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A 1-bieg- podwójne	szt	4,00
2.4.11	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44	szt	2,00
2.4.12	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44 - podwójne	szt	1,00
2.4.13	KNR 508/504/1	Dostawa i montaż opraw podszafkowych LED z kompletnym wyposażeniem -p.a	szt	1,00
2.4.14	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	80,00
2.4.15	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	80,00
2.4.16	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,13
3	Rozdział	POMIESZCZENIA NR 416,417		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
3.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,205*2,70*3+3,44*2,70		19,048500
		1,00*2,00*2*2		8,000000
		RAZEM:	27,048500	m2
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia/karnisze itp/	kpl	2,00
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szaf wbudowanych , pawlaczy	kpl	1,00
3.1.4	KNR 401/354/11	Demontaż progów -p.a	m	3,00
3.1.5	KNR 401/354/7	Demontaż skrzydeł drzwiowych , wykucie ościeżnic -p.a	szt.	1,00
3.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.7	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.416	(3,65+5,18)*2*3,38*0,40		23,876320
	pom.417	(3,40+3,65)*2*3,38*0,40		19,063200
		RAZEM:	42,939520	m2
3.1.8	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naostropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.416	3,65*5,18*0,40		7,562800
	pom.417	3,40*3,65*0,40		4,964000
		RAZEM:	12,526800	m2
3.1.9	KNNR 3/801/7	Zerwanie warstw wykończeniowych posadzek -pa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.416	3,65*5,18		18,907000
	pom.417	3,40*3,65		12,410000
		RAZEM:	31,317000	m2
3.1.10	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- pod wymianę pionu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*3,41*0,25		0,852500
		RAZEM:	0,852500	m3
3.1.11	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,00
3.1.12	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	1,00
3.1.13	KNNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,00
3.1.14	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00
3.1.15	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	1,00
3.1.16	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	4,00
3.1.17	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	2,00
3.1.18	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	4,00
3.1.19	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	2,00
3.1.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej/	kpl	2,00
3.1.21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*0,05*0,02		0,003000
		2,00*0,04		0,080000
		(42,94+12,53)*0,025		1,386750
		31,32*0,05		1,566000
		0,85		0,850000
		0,12*0,12*2,00		0,028800
		3,00*0,03		0,090000
		RAZEM:	4,004550	m3
3.1.22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000	m3	4,00
3.1.23	KI 1/101/2	Opłata za wysypisko	m3	4,00
3.1.24	KNR 404/1107/1	Wywóz elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km zzaładunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10
3.1.25	KNR 404/1107/4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000	t	0,10
3.2	Element	Roboty budowlane		
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Regulacja ościeżnic , skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych	szt	2,00
3.2.2	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.416	(3,65+5,18)*2*3,38*0,10		5,969080
	pom.417	(3,40+3,65)*2*3,38*0,10		4,765800
		RAZEM:	10,734880	m2
3.2.3	KNR BC 2/204/5	Zmycie powierzchni ścian -p.a	m2	10,73
3.2.4	KNR BC 2/204/3	Zmycie powierzchni stropu-p.a		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.416	3,65*5,18*0,10		1,890700
	pom.417	3,40*3,65*0,10		1,241000
		RAZEM:	3,131700	m2
3.2.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie badań mykologicznych	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.6	KNR 401/619/8	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 5' m2	m2	3,13
3.2.7	KNR 401/621/3	Odgrzybianie ścian - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	10,73
3.2.8	KNR 401/622/3	Odgrzybianie stropów - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	3,13
3.2.9	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00*3.41*0.25	0,852500	
		RAZEM:	0,852500	
			m3	0,85
3.2.10	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00' m2 (w 1 miejscu)	miejsce	31,32
3.2.11	KNNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	31,32
3.2.12	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wykonanie prog-u.p.a.	m	2,00
3.2.13	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profilU-100	m2	4,00
3.2.14	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00
3.2.15	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2	6,00
3.2.16	KNRW 202/2003/6	Uzupełnienie otworu po demontażu drzwi płytą G-K z wyciszeniem płytą -p.a.	m2	2,00
3.2.17	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pas do 30' cm	m	2,00
3.2.18	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - przy klimatyzatorach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.52*0.50*2	3,520000	
		RAZEM:	3,520000	
			m2	3,52
3.2.19	KNR 401/710/3	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)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.416	(3,65+5,18)*2*3,38*0,40	23,876320	
	pom.417	(3,40+3,65)*2*3,38*0,40	19,063200	
		RAZEM:	42,939520	
			m2	42,94
3.2.20	KNR 401/710/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: zcegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,32*0,40	12,528000	
		RAZEM:	12,528000	
			m2	12,53
3.2.21	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,94+12,53	55,470000	
		RAZEM:	55,470000	
			m2	55,47
3.2.22	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.416	(3,65+5,18)*2*3,38*0,60	35,814480	
	pom.417	(3,40+3,65)*2*3,38*0,60	28,594800	
		RAZEM:	64,409280	
			m2	64,41
3.2.23	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,32*0,60	18,792000	
		RAZEM:	18,792000	
			m2	18,79
3.2.24	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.416	(3,65+5,18)*2*3,38	59,690800	
	pom.417	(3,40+3,65)*2*3,38	47,658000	
		(4,00+2,00)*2	12,000000	
		RAZEM:	119,348800	
			m2	119,35
3.2.25	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	31,32
3.2.26	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,35+31,32	138,670000	
		RAZEM:	138,670000	
			m2	138,67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.27	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,00+2,00)*2	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	
			m2	12,00
3.2.28	Kalkulacja indywidualna	Przekucia przez ścianę wraz z zabezpieczeniem p.pożarowym dla wentylacji - Kalkulacja indywidualna	szt	2,00
3.2.29	KNR 217/156/1 (1)	Dostawa i montaż nawiewników okiennych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
3.2.30	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli	kpl	2,00
3.2.31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zaluzji pionowych /VERTICAL szer. ok.1 m montaż przy kąciku socjalnym/	kpl	1,00
3.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o		
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o , napętnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	2,00
3.3.2	KNR 402/515/1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl.	2,00
3.3.3	KNR 402/509/1	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego	szt.	2,00
3.3.4	KNR 402/111/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi'15-20' mm- włączenie do istniejącego pionu	szt.	1,00
3.3.5	KNR 402/211/4	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'50' mm- włączenie do istniejącego pionu	szt.	1,00
3.3.6	KNR 215/104/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00
3.3.7	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20' mm	m	2,00
3.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm	m	6,00
3.3.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00
3.3.10	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00
3.3.11	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
3.3.12	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1,00
3.3.13	KNR 215/220/5	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce- jednokomorowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
3.3.14	KNNR 4/135/1	Zawory kątowny 1/2 x 3/8	szt.	2,00
3.3.15	KNR 215/111/1	Wąż elastyczny 1/2 x 3/8 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,00
3.3.16	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00
3.3.17	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	2,00
3.3.18	KNR 215/208/3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	podejście	1,00
3.4	Element	Instalacja oświetleniowa		
3.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt.	4,00
3.4.2	KNR 508/301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznaw podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
3.4.3	KNR 508/302/1	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych ośrednicy do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
3.4.4	KNR 508/302/3	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych ośrednicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
3.4.5	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
3.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	2,00
3.4.7	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6' mm2 Cu, 12' mm2 Al YDYżo 3x1.5mm2	m	60,00
3.4.8	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bezzaprawiania bruzd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60,00
3.4.9	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. gniazdo 230V/16A 1-bieg	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.10	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A 1-bieg- podwójne	szt	3,00
3.4.11	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44	szt	2,00
3.4.12	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44 podwójne	szt	1,00
3.4.13	KNR 508/504/1	Dostawa i montaż opraw podszafrkowych LED z kompletnym wyposażeniem -p.a	szt	1,00
3.4.14	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	60,00
3.4.15	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	60,00
3.4.16	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,10
4	Rozdział	POMIESZCZENIA NR 418-419		
4.1	Element	Roboty budowlane		
4.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,205*2,70*3*2	19,521000	
		1,00*2,00*2*2	8,000000	
		RAZEM:	27,521000	m2 27,52
4.1.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		(3.82+3.33)*2*3.40*2	97,240000	
		RAZEM:	97,240000	m2 97,24
4.1.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,82*3,33*2	25,441200	
		RAZEM:	25,441200	m2 25,44
4.1.4	KSNR 3/605/5 (2)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie		
Wyliczenie ilości robót:				
		97,24+25,44	122,680000	
		RAZEM:	122,680000	m2 122,68
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Przekucia przez ścianę wraz z zabezpieczeniem p.pożarowym dla wentylacji - Kalkulacja indywidualna	szt	2,00
4.1.6	KNR 217/156/1 (1)	Dostawa i montaż nawiewników okiennych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli	kpl	2,00
5	Rozdział	POMIESZCZENIA NR 420-422		
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
5.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,205*2,70*3*1+3,44*2,10	16,984500	
		1,00*2,00*2*2	8,000000	
		RAZEM:	24,984500	m2 24,98
5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia/karnisze itp/	kpl	2,00
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szaf wbudowanych , pawlaczy	kpl	1,00
5.1.4	KNR 401/354/11	Demontaż progów -p.a	m	3,00
5.1.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*3,40*0,25*2	1,700000	
		2,00*2,00*0,15	0,600000	
		RAZEM:	2,300000	m3 2,30
5.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,50+0,50)*1,50*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.7	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.420	(3,52+3,83)*2*3,40*0,40		19,992000
	pom.421	(3,40+3,83)*2*3,40*0,40		19,665600
	pom. 422	(3,20+2,71)*2*3,40*0,40		16,075200
		(1,20+3,40)*2*3,40*0,40		12,512000
		RAZEM:	68,244800	m2
5.1.8	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, nastropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.420	3,52*3,83*0,40		5,392640
	pom.421	3,40*3,83*0,40		5,208800
	pom. 422	3,20*2,71*0,40		3,468800
		1,20*3,40*0,40		1,632000
		RAZEM:	15,702240	m2
5.1.9	KNNR 3/801/7	Zerwanie warstw wykończeniowych posadzek -pa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.420	3,52*3,83		13,481600
	pom.421	3,40*3,83		13,022000
	pom. 422	3,20*2,71		8,672000
		RAZEM:	35,175600	m2
5.1.10	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	6,00
5.1.11	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	2,00
5.1.12	KNNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	2,00
5.1.13	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	2,00
5.1.14	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	2,00
5.1.15	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	8,00
5.1.16	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	12,00
5.1.17	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	8,00
5.1.18	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	12,00
5.1.19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej/	kpl	3,00
5.1.20	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*0,05*0,02		0,003000
		(68,24+15,70)*0,025		2,098500
		35,18*0,05		1,759000
		2,30		2,300000
		0,12*0,12*6,00		0,086400
		6,00*0,03		0,180000
		RAZEM:	6,426900	m3
5.1.21	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	6,43
5.1.22	KI 1/101/2	Opłata za wysypisko	m3	6,43
5.1.23	KNR 404/1107/1	Wywóz elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km zzaładunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10
5.1.24	KNR 404/1107/4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000	t	0,10
5.2	Element	Roboty budowlane		
5.2.1	Kalkulacja indywidualna	Regulacja ościeżnic , skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych	szt	3,00
5.2.2	KNR 401/619/2	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.420	(3,52+3,83)*2*3,40*0,10		4,998000
	pom.421	(3,40+3,83)*2*3,40*0,10		4,916400
	pom. 422	(3,20+2,71)*2*3,40*0,10		4,018800
		RAZEM:	13,933200	m2
5.2.3	KNR 401/619/8	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.420	3,52*3,83*0,10		1,348160
	pom.421	3,40*3,83*0,10		1,302200
	pom. 422	3,20*2,71*0,10		0,867200
		1,20*3,40*0,10		0,408000
		RAZEM:	3,925560	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.4	KNR BC 2/204/5	Zmycie powierzchni ścian p.a	m2	13,93
5.2.5	KNR BC 2/204/3	Zmycie powierzchni stropu-p.a	m2	3,93
5.2.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie badań mykologicznych	kpl	1,00
5.2.7	KNR 401/621/3	Odgrzybianie ścian - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	13,93
5.2.8	KNR 401/622/3	Odgrzybianie stropów - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	3,93
5.2.9	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00*3.40*0.25*2	1,700000	
		RAZEM:	1,700000	m3
5.2.10	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.420 3,52*3,83	13,481600	
		pom.421 3,40*3,83	13,022000	
		pom. 422 3,20*2,71	8,672000	
		RAZEM:	35,175600	miejsce
5.2.11	KNNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	35,18
5.2.12	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wykonanie progu-p.a.	m	3,00
5.2.13	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profilU-100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
5.2.14	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00
5.2.15	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2	6,00
5.2.16	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pas do 30' cm	m	3,00
5.2.17	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - przy klimatyzatorach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,32*0,50*2	3,320000	
		RAZEM:	3,320000	m2
5.2.18	KNR 401/710/3	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)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.420 (3,52+3,83)*2*3,40*0,40	19,992000	
		pom.421 (3,40+3,83)*2*3,40*0,40	19,665600	
		pom. 422 (3,20+2,71)*2*3,40*0,40	16,075200	
		RAZEM:	55,732800	m2
5.2.19	KNR 401/710/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.420 3,52*3,83*0,40	5,392640	
		pom.421 3,40*3,83*0,40	5,208800	
		pom. 422 3,20*2,71*0,40	3,468800	
		RAZEM:	14,070240	m2
5.2.20	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,73+14,07	69,800000	
		RAZEM:	69,800000	m2
5.2.21	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.420 (3,52+3,83)*2*3,40*0,60	29,988000	
		pom.421 (3,40+3,83)*2*3,40*0,60	29,498400	
		pom. 422 (3,20+2,71)*2*3,40*0,60	24,112800	
		RAZEM:	83,599200	m2
5.2.22	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.420 3,52*3,83*0,60	8,088960	
		pom.421 3,40*3,83*0,60	7,813200	
		pom. 422 3,20*2,71*0,60	5,203200	
		RAZEM:	21,105360	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.23	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.420 (3,52+3,83)*2*3,40 49,980000		
		pom.421 (3,40+3,83)*2*3,40 49,164000		
		pom. 422 (3,20+2,71)*2*3,40 40,188000		
		obmiar jak ścianki 4,00*2 8,000000		
		RAZEM: 147,332000	m2	147,33
5.2.24	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.420 3,52*3,83 13,481600		
		pom.421 3,40*3,83 13,022000		
		pom. 422 3,20*2,71 8,672000		
		RAZEM: 35,175600	m2	35,18
5.2.25	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		147,33+35,18-8,00 174,510000		
		RAZEM: 174,510000	m2	174,51
5.2.26	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar jak ścianki 4,00*2 8,000000		
		RAZEM: 8,000000	m2	8,00
5.2.27	Kalkulacja indywidualna	Przekucia przez ścianę wraz z zabezpieczeniem p.pożarowym dla wentylacji - Kalkulacja indywidualna	szt	2,00
5.2.28	KNR 217/156/1 (1)	Dostawa i montaż nawiewników okiennych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
5.2.29	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli	kpl	3,00
5.2.30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zaluzji pionowych /VERTICAL szer. ok.1 m montaż przy kaciku socjalnym	kpl	1,00
5.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o/bez zabudowy kuchennej/		
5.3.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o , napełnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	3,00
5.3.2	KNR 402/515/1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl.	3,00
5.3.3	KNR 402/509/1	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego	szt.	3,00
5.3.4	KNR 402/111/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm- włączenie do istniejącego pionu	szt.	2,00
5.3.5	KNR 402/211/4	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi' 50' mm- włączenie doistniejącego pionu	szt.	2,00
5.3.6	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych, Dn 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,00
5.3.7	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieskalnych, rurociągi o średnicy 20' mm	m	12,00
5.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm	m	20,00
5.3.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,00
5.3.10	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12,00
5.3.11	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
5.3.12	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	2,00
5.3.13	KNR 215/220/5	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce- jednokomorowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
5.3.14	KNNR 4/135/1	Zawory kątowny 1/2 x 3/8	szt.	4,00
5.3.15	KNR 215/111/1	Wąż elastyczny 1/2 x 3/8 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	4,00
5.3.16	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,00
5.3.17	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	4,00
5.3.18	KNR 215/208/3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	podejście	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	Element	Instalacja oświetleniowa		
5.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt.	6,00
5.4.2	KNR 508/301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznaw podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
5.4.3	KNR 508/302/1	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
5.4.4	KNR 508/302/3	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
5.4.5	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
5.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	4,00
5.4.7	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6' mm ² Cu, 12' mm ² Al YDYżo 3x1.5mm ²	m	90,00
5.4.8	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bezzaprawiania bruzd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	90,00
5.4.9	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszeki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	1,00
5.4.10	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1,00
5.4.11	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. gniazdo 230V/16A 1-bieg	szt	2,00
5.4.12	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A 1-bieg- podwójne	szt	6,00
5.4.13	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44	szt	4,00
5.4.14	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44 - podwójne	szt	2,00
5.4.15	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	90,00
5.4.16	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	90,00
5.4.17	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,11
6	Rozdział	POMIESZCZENIA NR 423		
6.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
6.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,205*2,70*3	9,760500	
		1,00*2,00*2	4,000000	
		RAZEM:	13,760500	m2 13,76
6.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaz wyposażenia/karnisze itp/	kpl	1,00
6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaz kącika socjalnego	kpl	1,00
6.1.4	KNR 401/354/11	Demontaz progów -p.a	m	1,00
6.1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	3,00
6.1.6	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,30+3,40)*2*3,39*0,40	29,018400	
		RAZEM:	29,018400	m2 29,02
6.1.7	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, nastropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,30*3,40*0,40	9,928000	
		RAZEM:	9,928000	m2 9,93
6.1.8	KNNR 3/801/7	Zerwanie warstw wykończeniowych posadzek -pa.	m2	24,82
6.1.9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- pod wymianę pionu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*3,41*0,25	0,852500	
		RAZEM:	0,852500	m3 0,85
6.1.10	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,00
6.1.11	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	1,00
6.1.12	KNNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.13	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00
6.1.14	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	1,00
6.1.15	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	4,00
6.1.16	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	2,00
6.1.17	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	4,00
6.1.18	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	2,00
6.1.19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej/	kpl	1,00
6.1.20	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,05*0,02	0,001000	
		(29,02+9,93)*0,025	0,973750	
		24,82*0,05	1,241000	
		0,85	0,850000	
		0,12*0,12*2,00	0,028800	
		3,00*0,03	0,090000	
		RAZEM:	3,184550	m3 3,18
6.1.21	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	3,18
6.1.22	KI 1/101/2	Opłata za wyspisko	m3	3,18
6.1.23	KNR 404/1107/1	Wywóz elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km zzaładunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10
6.1.24	KNR 404/1107/4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakładuzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000	t	0,10
6.2	Element	Roboty budowlane		
6.2.1	Kalkulacja indywidualna	Regulacja ościeżnic , skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych	szt	1,00
6.2.2	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+7,30)*2*3,39*0,10	7,254600	
		RAZEM:	7,254600	m2 7,25
6.2.3	KNR 401/619/8	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*7,30*0,10	2,482000	
		RAZEM:	2,482000	m2 2,48
6.2.4	KNR BC 2/204/5	Zmycie powierzchni ścian p.a	m2	7,25
6.2.5	KNR BC 2/204/3	Zmycie powierzchni stropu-p.a	m2	2,48
6.2.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie badań mykologicznych	kpl	1,00
6.2.7	KNR 401/621/3	Odgrzybianie ścian - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	7,25
6.2.8	KNR 401/622/3	Odgrzybianie stropów - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	2,48
6.2.9	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*3,39*0,25	0,847500	
		RAZEM:	0,847500	m3 0,85
6.2.10	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*7,30	24,820000	
		RAZEM:	24,820000	miejsce 24,82
6.2.11	KNNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	24,82
6.2.12	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wykonanie progu-p.a.	m	1,00
6.2.13	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profilU-100	m2	4,00
6.2.14	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00
6.2.15	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2	6,00
6.2.16	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lubścianach z betonu, pas do 30' cm	m	2,00
6.2.17	KNR 401/710/3	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)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,30+3,40)*2*3,39*0,40	29,018400	
		RAZEM:	29,018400	m2 29,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.18	KNR 401/710/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: zcegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*7,30*0,40	9,928000	
		RAZEM:	9,928000	m2 9,93
6.2.19	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,02+9,93	38,950000	
		RAZEM:	38,950000	m2 38,95
6.2.20	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+7,30)*2*3,39*0,60	43,527600	
		RAZEM:	43,527600	m2 43,53
6.2.21	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*7,30*0,60	14,892000	
		RAZEM:	14,892000	m2 14,89
6.2.22	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+7,30)*2*3,39	72,546000	
		obmiar jak ścianki 4,00*2	8,000000	
		RAZEM:	80,546000	m2 80,55
6.2.23	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*7,30	24,820000	
		RAZEM:	24,820000	m2 24,82
6.2.24	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,55+24,82-8,00	97,370000	
		RAZEM:	97,370000	m2 97,37
6.2.25	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	m2	8,00
6.2.26	Kalkulacja indywidualna	Przekucia przez ścianę wraz z zabezpieczeniem p.pożarowym dla wentylacji - Kalkulacja indywidualna	szt	1,00
6.2.27	KNR 217/156/1 (1)	Dostawa i montaż nawiewników okiennych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
6.2.28	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli	kpl	1,00
6.2.29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zaluzji pionowych /VERTICAL szer. ok.1 m montaż przy kaciku socjalnym	kpl	1,00
6.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o/bez zabudowy kuchennej/		
6.3.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o , napełnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	1,00
6.3.2	KNR 402/515/1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl.	1,00
6.3.3	KNR 402/509/1	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego	szt.	1,00
6.3.4	KNR 402/111/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm- włączenie do istniejącego pionu	szt.	1,00
6.3.5	KNR 402/211/4	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi' 50' mm- włączenie do istniejącego pionu	szt.	1,00
6.3.6	KNR 215/104/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00
6.3.7	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20' mm	m	2,00
6.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm	m	6,00
6.3.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00
6.3.10	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00
6.3.11	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
6.3.12	KNNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.13	KNR 215/220/5	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce- jednokomorowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
6.3.14	KNNR 4/135/1	Zawory kątowy 1/2 x 3/8	szt.	2,00
6.3.15	KNR 215/111/1	Wąż elastyczny 1/2 x 3/8 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,00
6.3.16	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00
6.3.17	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	1,00
6.3.18	KNR 215/208/3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	podejście	1,00
6.4	Element	Instalacja oświetleniowa		
6.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt.	3,00
6.4.2	KNR 508/301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznaw podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
6.4.3	KNR 508/302/1	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
6.4.4	KNR 508/302/3	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
6.4.5	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
6.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	1,00
6.4.7	KNR 508/214/1	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezrurbowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YDYżo 3x1.5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,00
6.4.8	KNR 508/109/2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach, bezzaprawiania brzd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,00
6.4.9	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. gniazdo 230V/16A 1-bieg	szt	1,00
6.4.10	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A 1-bieg- podwójne	szt	2,00
6.4.11	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44	szt	2,00
6.4.12	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44 - podwójne	szt	1,00
6.4.13	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie brzd dla rur instalacyjnych.	m	50,00
6.4.14	KNR 403/1012/2	Zaprawianie brzd o szerokości do 50mm	m	50,00
6.4.15	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,08
7	Rozdział	POMIESZCZENIA NR 424		
7.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
7.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,205*2,70*3	9,760500	
		1,00*2,00*2	4,000000	
		RAZEM:	13,760500	m2 13,76
7.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaz wyposażenia/karnisze itp/	kpl	1,00
7.1.3	KNR 401/354/11	Demontaz progów -p.a	m	1,00
7.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	3,00
7.1.5	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.58+7.40)*2*3.39*0.40	29,777760	
		RAZEM:	29,777760	m2 29,78
7.1.6	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, nastropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,58*7,40*0,40	10,596800	
		RAZEM:	10,596800	m2 10,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.7	KNNR 3/801/7	Zerwanie warstw wykończeniowych posadzek -pa. Wyliczenie ilości robót: 7,40*3,58 RAZEM:	26,492000 26,492000	m2 26,49
7.1.8	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- pod wymianę pionu Wyliczenie ilości robót: 1,00*3,41*0,25 korekta 0,001000 (import) Razem =0.853000 RAZEM:	0,852500 0,001000 0,853500	m3 0,85
7.1.9	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,00
7.1.10	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	1,00
7.1.11	KNNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,00
7.1.12	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00
7.1.13	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	1,00
7.1.14	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	4,00
7.1.15	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	10,00
7.1.16	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	4,00
7.1.17	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	10,00
7.1.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej/	kpl	1,00
7.1.19	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000 Wyliczenie ilości robót: 1,00*0,05*0,02 (29,78+10,60)*0,025 26,49*0,05 0,85 0,12*0,12*10,00 3,00*0,03 RAZEM:	0,001000 1,009500 1,324500 0,850000 0,144000 0,090000 3,419000	m3 3,42
7.1.20	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	3,42
7.1.21	KI 1/101/2	Opłata za wysypisko	m3	3,42
7.1.22	KNR 404/1107/1	Wywóz elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10
7.1.23	KNR 404/1107/4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km R = 1,000 M = 1,000 S = 19,000	t	0,10
7.2	Element	Roboty budowlane		
7.2.1	Kalkulacja indywidualna	Regulacja ościeżnic , skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych	szt	1,00
7.2.2	KNR 401/619/2	Odrzyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2 Wyliczenie ilości robót: (3,58+7,40)*2*3,39*0,10 RAZEM:	7,444440 7,444440	m2 7,44
7.2.3	KNR 401/619/8	Odrzyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 5' m2 Wyliczenie ilości robót: 3,58*7,40*0,10 RAZEM:	2,649200 2,649200	m2 2,65
7.2.4	KNR BC 2/204/5	Zmycie powierzchni ścian p.a	m2	7,44
7.2.5	KNR BC 2/204/3	Zmycie powierzchni stropu-p.a	m2	2,65
7.2.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie badań mykologicznych	kpl	1,00
7.2.7	KNR 401/621/3	Odrzyszczenie ścian - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	7,44
7.2.8	KNR 401/622/3	Odrzyszczenie stropów - środek dobrać po badaniach mykologicznych - dwukrotne	m2	2,65
7.2.9	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: 1,00*3,39*0,25 RAZEM:	0,847500 0,847500	m3 0,85
7.2.10	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00' m2 (w 1 miejscu)	miejsce	26,49
7.2.11	KNNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	26,49
7.2.12	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wykonanie progu-p.a.	m	1,00
7.2.13	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100	m2	4,00
7.2.14	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00
7.2.15	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.16	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lubścianach z betonu, pas do 30' cm	m	10,00
7.2.17	KNR 401/710/3	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)- Przyjęto 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,58+7,40)*2*3,39*0,40	29,777760	
		RAZEM:	29,777760	m2
7.2.18	KNR 401/710/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: zcegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)- Przyjęto40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,58*7,40*0,40	10,596800	
		RAZEM:	10,596800	m2
7.2.19	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,78+10,60	40,380000	
		RAZEM:	40,380000	m2
7.2.20	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,58+7,40)*2*3,39*0,60	44,666640	
		RAZEM:	44,666640	m2
7.2.21	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 60 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,58*7,40*0,60	15,895200	
		RAZEM:	15,895200	m2
7.2.22	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,58+7,40)*2*3,39	74,444400	
		obmiar jak ścianki 4,00*2	8,000000	
		RAZEM:	82,444400	m2
7.2.23	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,58*7,40	26,492000	
		RAZEM:	26,492000	m2
7.2.24	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,44+26,49-8,00	100,930000	
		RAZEM:	100,930000	m2
7.2.25	Kalkulacja indywidualna	Przekucia przez ścianę wraz z zabezpieczeniem p.pożarowym dla wentylacji - Kalkulacja indywidualna	szt	1,00
7.2.26	KNR 217/156/1 (1)	Dostawa i montaż nawiewników okiennych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
7.2.27	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli	kpl	1,00
7.2.28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zaluzji pionowych /VERTICAL szer. ok.1 m montaż przy kaciku socjalnym	kpl	1,00
7.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o/bez zabudowy kuchennej/		
7.3.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o , napelnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	1,00
7.3.2	KNR 402/515/1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl.	1,00
7.3.3	KNR 402/509/1	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego	szt.	1,00
7.3.4	KNR 402/111/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm- włączenie do istniejącego pionu	szt.	1,00
7.3.5	KNR 402/211/4	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi' 50' mm- włączenie doistniejącego pionu	szt.	1,00
7.3.6	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00
7.3.7	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20' mm	m	2,00
7.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm	m	6,00
7.3.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.10	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00
7.3.11	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
7.3.12	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1,00
7.3.13	KNR 215/220/5	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce- jednokomorowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
7.3.14	KNNR 4/135/1	Zawory kątowny 1/2 x 3/8	szt.	2,00
7.3.15	KNR 215/111/1	Wąż elastyczny 1/2 x 3/8 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,00
7.3.16	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00
7.3.17	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt.	1,00
7.3.18	KNR 215/208/3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	podejście	1,00
7.4	Element	Instalacja oświetleniowa		
7.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt.	3,00
7.4.2	KNR 508/301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczną podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
7.4.3	KNR 508/302/1	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
7.4.4	KNR 508/302/3	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
7.4.5	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
7.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	1,00
7.4.7	KNR 508/214/1	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezrurkowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YDYżo 3x1.5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,00
7.4.8	KNR 508/109/2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bezzaprawiania bruzd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,00
7.4.9	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. gniazdo 230V/16A 1-bieg	szt.	1,00
7.4.10	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A 1-bieg- podwójne	szt.	2,00
7.4.11	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44	szt.	2,00
7.4.12	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., . gniazdo 230V/16A IP 44 podwójne	szt.	1,00
7.4.13	KNR 508/504/1	Dostawa i montaż opraw podszafrkowych LED z kompletnym wyposażeniem -p.a	szt.	1,00
7.4.14	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	50,00
7.4.15	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	50,00
7.4.16	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,08