

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **REMONT POMIESZCZEŃ NA II PIĘTRZE
BUDYNKU 10-19 /W-2/ WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI**
Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
Zamawiający: **POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
ul. Warszawska 24 31-155 Kraków**
Jednostka opracowująca: **DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW**

Kwota kosztorysu netto: 142 210,91 zł
VAT 32 708,51 zł
Kwota kosztorysu brutto: 174 919,42 zł
Słownie: sto siedemdziesiąt cztery tysiące dziewięćset dziewiętnaście 42/100 zł

Data opracowania:
2019-08-07

Autor opracowania:

,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	REMONT POMIESZCZEŃ NA II PIĘTRZE BUDYNKU 10-19 /W-2/ WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI			
1	Rozdział	Pomieszczenie nr 202			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*2,50		3,750000	
		1,00*2,00*2		4,000000	
		RAZEM:		7,750000	
			m2	7,75	
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaz wyposażenia szafa, karnisze	kpl	1,00	
1.1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	1,00	
1.1.4	KNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjeto 30 %			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(3,46+6,33)*2*3,60		70,488000	
		RAZEM:		70,488000	
			m2	70,49	0,30
1.1.5	KNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, nastropach płaskich, belkach i schodach- Przyjeto 30 %			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,46*6,33		21,901800	
		RAZEM:		21,901800	
			m2	21,90	0,30
1.1.6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- pod wymianę pionu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*3,60*0,25		0,900000	
		RAZEM:		0,900000	
			m3	0,90	
1.1.7	KNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2	21,90	
1.1.8	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	21,90	
1.1.9	KNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach -p.a	m2	21,90	
1.1.10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	4,00	
1.1.11	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,00	
1.1.12	KNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	1,00	
1.1.13	KNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,00	
1.1.14	KNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00	
1.1.15	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	1,00	
1.1.16	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	4,00	
1.1.17	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	10,00	
1.1.18	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	4,00	
1.1.19	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	2,00	
1.1.20		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej/, uporządkowanie istniejących kabli	kpl	1,00	
1.1.21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*0,05*0,02		0,001000	
		(70,49*0,30+21,90*0,30)*0,03		0,831510	
		0,90		0,900000	
		0,12*0,12*10,00		0,144000	
		21,90*0,20		4,380000	
		2,00*0,04		0,080000	
		RAZEM:		6,336510	
			m3	6,34	
1.1.22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	6,34	19
1.1.23	KNR 404/1107/1	Wywóz elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km zzaładunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10	
1.1.24	KNR 404/1107/4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakładyzupelniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,10	19

REMONT POMIESZCZEŃ NA II PIĘTRZE

BUDYNKU 10-19 /W-2/ WYDZIAŁ INŻYNIERII
ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2	Element	Roboty budowlane			
1.2.1		Regulacja ościeżnic, skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych - Kalkulacja indywidualna	szt	1,00	
1.2.2	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.00*3.60*0.25		0,900000	
		RAZEM:		0,900000	
			m3	0,90	
1.2.3	KNNR 2/1702/1	Obudowa otworu drzwiowego wraz z wyciszeniem -p.a	m2	2,00	
1.2.4	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profilU-100	m2	4,00	
1.2.5	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00	
1.2.6	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki so uzgodnienia z Użytkownikiem,	m2	6,00	
1.2.7	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	10,00	
1.2.8	KNR 202/616/1	Izolacje z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	21,90	
1.2.9	KNR 401/607/5	Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z gruzu	m2	21,90	
1.2.10	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z OSB o gr. 2 x 18 mm+legary co 45 cm	m2	21,90	
1.2.11	KNNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	21,90	
1.2.12	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wymiana progu-p.a. R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	1,00	
1.2.13	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 30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,46+6,33)*2*3,60*0,30		21,146400	
		RAZEM:		21,146400	
			m2	21,15	
1.2.14	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)- Przyjęto30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21,90*0,30		6,570000	
		RAZEM:		6,570000	
			m2	6,57	
1.2.15	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(70,49+21,90)*0.30		27,717000	
		RAZEM:		27,717000	
			m2	27,72	
1.2.16	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach- Przyjęto70 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70,49*0,70		49,343000	
		ściana w pom. 201		23,868000	
		RAZEM:		73,211000	
			m2	73,21	
1.2.17	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 70 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21,90*0,70		15,330000	
		RAZEM:		15,330000	
			m2	15,33	
1.2.18	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70,49		70,490000	
		ściana w pom. 201		23,868000	
		RAZEM:		94,358000	
			m2	94,36	
1.2.19	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2	21,90	
1.2.20	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów/ kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		94,36+21,90		116,260000	
		RAZEM:		116,260000	
			m2	116,26	
1.2.21	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotnie /kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/	m2	8,00	
1.2.22	kalk.własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt	1,00	
1.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o/ bez szafek kuchennych /			
1.3.1		Spuszczenie wody z instalacji c.o., napełnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	1,00	
1.3.2	KNR 402/515/1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl.	1,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.3.3	KNR 402/509/1	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego z głowica	szt.	1,00	
1.3.4	KNR 402/111/1	Włączenie do istniejącego pionu-p.a	szt.	1,00	
1.3.5	KNR 402/211/4	Włączenie do istniejącego pionu-p.a	szt.	1,00	
1.3.6	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m	4,00	
1.3.7	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m	10,00	
1.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	14,00	
1.3.9	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	1,00	
1.3.10	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	
1.3.11	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	
1.3.12	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	
1.3.13	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1,00	
1.3.14	KNR 215/220/5	Zlewozmywak stalowy na szafce- jednokomorowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00	
1.3.15	KNNR 4/135/1	Zawory kątowny 1/2 x 3/8	szt.	2,00	
1.3.16	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	
1.3.17	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00	
1.3.18	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	3,00	
1.3.19	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	szt.	1,00	
1.4	Element	Instalacja oświetleniowa			
1.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt.	3,00	1,50
1.4.2	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.	3,00	
1.4.3	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	
1.4.4	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	
1.4.5	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	
1.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	1,00	
1.4.7	KNR 508/214/1	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych 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	
1.4.8	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	50,00	
1.4.9	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	5,00	
1.4.10	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	3,00	
1.4.11	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	50,00	
1.4.12	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	50,00	
1.4.13	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,11	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	Pomieszczenie nr 206			
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaz zabudowy kuchni wraz z wywozem	kpl	1,00	
2.1.2	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*2,50		3,750000	
		1,00*2,00*2		4,000000	
		RAZEM:		7,750000	
			m2	7,75	
2.1.3	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 30 %			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(3,15+5,18+0,39)*2*3,51		61,214400	
		RAZEM:		61,214400	
			m2	61,21	0,30
2.1.4	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, nastropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 30 %			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,15*5,18+0,39*0,95		16,687500	
		RAZEM:		16,687500	
			m2	16,69	0,30
2.1.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- pod wymianę pionu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*3,51*0,25		0,877500	
		RAZEM:		0,877500	
			m3	0,88	
2.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	4,00	
2.1.7	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	
2.1.8	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	1,00	
2.1.9	KNNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,00	
2.1.10	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00	
2.1.11	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	1,00	
2.1.12	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	4,00	
2.1.13	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	2,00	
2.1.14	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	4,00	
2.1.15	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	2,00	
2.1.16		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej/ uporządkowanie istniejących kabli	kpl	1,00	
2.1.17	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*0,05*0,02		0,001000	
		(61,21*0,30+16,69*0,30)*0,03		0,701100	
		0,88		0,880000	
		0,12*0,12*2,00		0,028800	
		RAZEM:		1,610900	
			m3	1,61	
2.1.18	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,61	19
2.1.19	KNR 404/1107/1	Wywóz elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km zzaładunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10	
2.1.20	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	t	0,10	19
2.2	Element	Roboty budowlane			
2.2.1	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*3,50*0,25		0,875000	
		RAZEM:		0,875000	
			m3	0,88	
2.2.2	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100	m2	4,00	
2.2.3	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00	
2.2.4	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki so uzgodnienia z Użytkownikiem ,	m2	6,00	
2.2.5	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane ceglą lub dachówką, pas do 15' cm	m	10,00	
2.2.6	ZKNR C 2/605/7	Wyrównanie podłoża, wylewka samopoziomująca -p.a	m2	1,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.2.7	ZKNR C 2/615/2	System parkietowy, roboty uzupełniające, uzupełnienie parkietu z posadzce, w jednym miejscu do 5 m2 deszczułka- Przyjęto 20 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,69*0,20+1,00		4,338000	
		RAZEM:		4,338000	
			m2	4,34	
2.2.8	ZKNR C 2/613/3	System parkietowy, mocowanie listew i cokołów, mocowanie listew z drewna twardego- wymiana, uzupełnienia-Przyjęto 20 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,15+5,18+0,39)*2*0,20		3,488000	
		RAZEM:		3,488000	
			m	3,49	
2.2.9	KNR 401/816/4	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułka malowane lakierem chemoutwardzalnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,69+1,00		17,690000	
		RAZEM:		17,690000	
			m2	17,69	
2.2.10	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	17,69	
2.2.11	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wymiana progu-p.a. R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			m	2,00	
2.2.12	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 30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		61,21*0,30		18,363000	
		RAZEM:		18,363000	
			m2	18,36	
2.2.13	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 30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,69*0,30		5,007000	
		RAZEM:		5,007000	
			m2	5,01	
2.2.14	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(61,21+16,69)*0,30		23,370000	
		RAZEM:		23,370000	
			m2	23,37	
2.2.15	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach- Przyjęto 70 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		61,21*0,70		42,847000	
		RAZEM:		42,847000	
			m2	42,85	
2.2.16	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 70 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,69*0,70		11,683000	
		RAZEM:		11,683000	
			m2	11,68	
2.2.17	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,36+42,85		61,210000	
		RAZEM:		61,210000	
			m2	61,21	
2.2.18	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,	m2	16,69	
2.2.19	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów/ kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		61,21+16,69		77,900000	
		RAZEM:		77,900000	
			m2	77,90	
2.2.20	KNNRW 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne /kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/	m2	8,00	
2.2.21	kalk.własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt	1,00	
2.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o/ bez szafek kuchennych/			
2.3.1		Spuszczenie wody z instalacji c.o , napętnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	1,00	
2.3.2	KNR 402/515/1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl.	1,00	
2.3.3	KNR 402/509/1	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego z głowica	szt.	1,00	
2.3.4	KNR 402/111/1	Włączenie do istniejącego pionu-p.a	szt.	1,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.3.5	KNR 402/211/4	Włączenie do istniejącego pionu-p.a	szt.	1,00	
2.3.6	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25`mm	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	10,00	
2.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	14,00	
2.3.9	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 15`mm	szt	1,00	
2.3.10	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	
2.3.11	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	10,00	
2.3.12	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	
2.3.13	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1,00	
2.3.14	KNR 215/220/5	Zlewozmywak stalowy na szafce- jednokomorowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00	
2.3.15	KNNR 4/135/1	Zawory kątowny 1/2 x 3/8	szt.	2,00	
2.3.16	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	
2.3.17	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00	
2.3.18	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	3,00	
2.3.19	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	szt.	1,00	
2.4	Element	Instalacja oświetleniowa			
2.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt.	3,00	1,50
2.4.2	KNR 508/301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczniew podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00	
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.	1,00	
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 2,5mm2 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.	1,00	
2.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	1,00	
2.4.7	KNR 508/214/1	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDYżo 3x1.5mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,00	
2.4.8	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	50,00	
2.4.9	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	4,00	
2.4.10	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	3,00	
2.4.11	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	50,00	
2.4.12	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	50,00	
2.4.13	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,11	
2.4.14	Kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie instalacji słaboprądowej /demontaż i ponowy montaż korytek wraz ze ZMNIEJSZENIEM SZEROKOŚCI korytek, instalacji słaboprądowej, podłączenie do zestawu gniazd , uruchomienie sieci/i/	m	25,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3	Rozdział	Pomieszczenie nr 207			
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
3.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,50		3,750000	
		1,00*2,00*2		4,000000	
		RAZEM:		7,750000	
			m2	7,75	
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaz wyposażenia, szafy wnękowej	kpl	1,00	
3.1.3	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 50 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,26+6,39)*2*3,37		78,521000	
		RAZEM:		78,521000	
			m2	78,52	0,50
3.1.4	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, nastropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 50 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26*6,39+1,00*0,40		34,011400	
		RAZEM:		34,011400	
			m2	34,01	0,50
3.1.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- pod wymianę pionu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*3,37*0,25		0,842500	
		RAZEM:		0,842500	
			m3	0,84	
3.1.6	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2	34,01	
3.1.7	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	34,01	
3.1.8	KNNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach -p.a	m2	34,01	
3.1.9	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	
3.1.10	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	2,00	
3.1.11	KNNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,00	
3.1.12	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	2,00	
3.1.13	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	2,00	
3.1.14	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	4,00	
3.1.15	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	10,00	
3.1.16	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	4,00	
3.1.17	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	5,00	
3.1.18		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej, uporządkowanie istniejących kabli	kpl	1,00	
3.1.19	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*0,05*0,02		0,001000	
		(78,52*0,30+34,01*0,30)*0,03		1,012770	
		0,84		0,840000	
		0,12*0,12*10,00		0,144000	
		34,01*0,20		6,802000	
		RAZEM:		8,799770	
			m3	8,80	
3.1.20	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	8,80	19
3.1.21	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	
3.1.22	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	t	0,10	19
3.2	Element	Roboty budowlane			
3.2.1		Regulacja ościeżnic , skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych - Kalkulacja indywidualna	szt	1,00	
3.2.2	KNNR 2/1702/1	Obudowa otworu drzwiowego wraz z wyciszeniem -p.a	m2	2,00	
3.2.3	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*3,37*0,25		0,842500	
		RAZEM:		0,842500	
			m3	0,84	
3.2.4	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100	m2	4,00	
3.2.5	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00	
3.2.6	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki so uzgodnienia z Użytkownikiem ,	m2	6,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.2.7	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	2,00	
3.2.8	KNR 202/616/1	Izolacje z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	34,01	
3.2.9	KNR 401/607/5	Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z gruzu	m2	34,01	
3.2.10	KNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z OSB o gr. 2 x 18 mm+legary co 45 cm	m2	34,01	
3.2.11	KNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	34,01	
3.2.12	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wymiana progu-p.a. R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	1,00	
3.2.13	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 50 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		78,52*0,50		39,260000	
		RAZEM:		39,260000	
3.2.14	KNR 401/710/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)- Przyjęto 50 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,01*0,50		17,005000	
		RAZEM:		17,005000	
3.2.15	KNR 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(78,52+34,01)*0,50		56,265000	
		RAZEM:		56,265000	
3.2.16	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach- Przyjęto 50 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		78,52*0,50		39,260000	
		RAZEM:		39,260000	
3.2.17	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 50 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,01*0,50		17,005000	
		RAZEM:		17,005000	
3.2.18	NRRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe,	m2	78,52	
3.2.19	NRRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome,	m2	34,01	
3.2.20	KNR 3/1003/1	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów/ kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.207 78,52+34,01		112,530000	
		pom.208 po przeniesieniu klimatyzatora 2,60*3,36		8,736000	
		RAZEM:		121,266000	
3.2.21	KNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotnie /kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/	m2	8,00	
3.2.22	kalk.własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt	1,00	
3.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o, wentylacja/ bez szafek kuchennych/			
3.3.1		Spuszczenie wody z instalacji c.o., napełnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	1,00	
3.3.2	KNR 402/515/1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl.	1,00	
3.3.3	KNR 402/509/1	Demontaż i ponowny montaż zaworu grzejnikowego z głowica	szt.	1,00	
3.3.4	KNR 402/111/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego 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	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,00	
3.3.7	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00	
3.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	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	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
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 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	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn' 15' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00	
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	szt.	1,00	
3.3.19	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie klimatyzatora z pokoju 208 do pokoju 207.	kpl	1,00	
3.4	Element	Instalacja oświetleniowa			
3.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych podwójne	szt.	3,00	1,50
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.	3,00	
3.4.3	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	
3.4.4	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	
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.	1,00	
3.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	1,00	
3.4.7	KNR 508/214/1	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych 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	
3.4.8	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	
3.4.9	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurekwinidurowych karbowanych RVKLn p.t., gniazdo 230V/16A 1-bieg- podwójne	szt	5,00	
3.4.10	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurekwinidurowych karbowanych RVKLn p.t., gniazdo 230V/16A IP 44 - podwójne	szt	3,00	
3.4.11	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	50,00	
3.4.12	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	50,00	
3.4.13	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,11	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4	Rozdział	Pomieszczenie nr 211			
4.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
4.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien , drzwi, podłogi folią			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*2,50		3,750000	
		1,00*2,00*2		4,000000	
		14,89		14,890000	
		RAZEM:		22,640000	
			m2	22,64	
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaz pawlacza	kpl	1,00	
4.1.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- pod wymianę pionu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1.00*3.51*0.25		0,877500	
		RAZEM:		0,877500	
			m3	0,88	
4.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek	m2	4,00	
4.1.5	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	
4.1.6	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	1,00	
4.1.7	KNNR 8/128/4	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,00	
4.1.8	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1,00	
4.1.9	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	1,00	
4.1.10	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	4,00	
4.1.11	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	2,00	
4.1.12	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	4,00	
4.1.13	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	2,00	
4.1.14		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej/, uporządkowanie istniejących kabli	kpl	1,00	
4.1.15	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 30 %			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(3,78+3,94)*2*3,36*0,30		15,563520	
		RAZEM:		15,563520	
			m2	15,56	
4.1.16	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 30 %			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,78*3,94*0,30		4,467960	
		RAZEM:		4,467960	
			m2	4,47	
4.1.17	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(51,88*0,30+14,89*0,30)*0,03		0,600930	
		0,88+0,12*0,12*2,00		0,908800	
		4,00*0,03		0,120000	
		RAZEM:		1,629730	
			m3	1,63	
4.1.18	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,63	19
4.1.19	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	
4.1.20	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	t	0,10	19
4.2	Element	Roboty budowlane			
4.2.1		Regulacja ościeżnic , skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych, wymiana okuć , klamek - Kalkulacja indywidualna	szt	1,00	
4.2.2	KNNR 2/1702/1	Obudowa pawlacza wraz z wyciszeniem -p.a	m2	8,00	
4.2.3	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1.00*3.50*0.25		0,875000	
		RAZEM:		0,875000	
			m3	0,88	
4.2.4	KNNR 2/1702/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100	m2	4,00	
4.2.5	ZKNR C 2/615/2	System parkietowy, roboty uzupełniające, uzupełnienie parkietu z posadzce, w jednym miejscu do 5 m2 deszczułka- Przyjęto 20 %			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,78*3,94*0,20		2,978640	
		RAZEM:		2,978640	
			m2	2,98	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.2.6	ZKNR C 2/613/3	System parkietowy, mocowanie listew i cokołów, mocowanie listew z drewna twardego- wymiana , uzupełnienia-Przyjęto 20 % Wyliczenie ilości robót: (3,78+3,94)*2*0,20 RAZEM: 3,088000	m	3,09	
4.2.7	KNR 401/816/4	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki malowane lakierem chemoutwardzalnym Wyliczenie ilości robót: 3,78*3,94 RAZEM: 14,893200	m2	14,89	
4.2.8	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	14,89	
4.2.9	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,00	
4.2.10	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki so uzgodnienia z Użytkownikiem ,	m2	6,00	
4.2.11	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	2,00	
4.2.12	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 30 % Wyliczenie ilości robót: 51,88*0,30 RAZEM: 15,564000	m2	15,56	
4.2.13	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)- Przyjęto30 % Wyliczenie ilości robót: 14,89*0,30 RAZEM: 4,467000	m2	4,47	
4.2.14	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót: (51,88+14,89)*0.30 RAZEM: 20,031000	m2	20,03	
4.2.15	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach- Przyjęto70 % Wyliczenie ilości robót: 51,88*0,70 RAZEM: 36,316000	m2	36,32	
4.2.16	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 70 % Wyliczenie ilości robót: 14,89*0,70 RAZEM: 10,423000	m2	10,42	
4.2.17	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2	51,88	
4.2.18	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2	14,89	
4.2.19	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów/ kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/ Wyliczenie ilości robót: 51,88+14,89 RAZEM: 66,770000	m2	66,77	
4.2.20	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne/ kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/ Wyliczenie ilości robót: 8,00+4,00 RAZEM: 12,000000	m2	12,00	
4.2.21	kalk.własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt	1,00	
4.2.22	kalk.własna	Wymiana parapetu na parapet PCV szer. ok. 45 cm	mb	1,50	
4.3	Element	Instalacja wod-kan.c.o/ bez szafek kuchennych /			
4.3.1		Spuszczenie wody z instalacji c.o , napelnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	1,00	
4.3.2	KNR 402/515/1	Demontaz i ponowny montaz grzejnika	kpl.	1,00	
4.3.3	KNR 402/509/1	Demontaz i ponowny montaz zaworu grzejnikowego z glowica	szt.	1,00	
4.3.4	KNR 402/111/1	Wlaczanie do istniejacego pionu-p.a	szt.	1,00	
4.3.5	KNR 402/211/4	Wlaczanie do istniejacego pionu-p.a	szt.	1,00	
4.3.6	KNR 13/128/2	Rurociagi z rur PE laczonych metoda mechaniczna na scianach budynkow niemieszkalnych, rurociagi o srednicy 25' mm	m	4,00	
4.3.7	KNR 13/128/1	Rurociagi z rur PE laczonych metoda mechaniczna na scianach budynkow niemieszkalnych, rurociagi o srednicy 20' mm	m	2,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.3.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinamiThermaflex FRZ	m	6,00	
4.3.9	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	1,00	
4.3.10	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	
4.3.11	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	
4.3.12	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	
4.3.13	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1,00	
4.3.14	KNR 215/220/5	Zlewozmywak stalowy na szafce- jednokomorowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00	
4.3.15	KNNR 4/135/1	Zawory kątowny 1/2 x 3/8	szt.	2,00	
4.3.16	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	
4.3.17	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00	
4.3.18	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	3,00	
4.3.19	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	szt.	1,00	
4.4	Element	Instalacja oświetleniowa			
4.4.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych podwójne	szt.	2,00	1,50
4.4.2	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	
4.4.3	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.	1,00	
4.4.4	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.	1,00	
4.4.5	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	
4.4.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	1,00	
4.4.7	KNR 508/214/1	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytychbeźrębnych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDYżo 3x1.5mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,00	
4.4.8	KNR 508/109/2	Rury winidurowe karbowane (giętke) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bezzaprawiania bruzd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,00	
4.4.9	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyimi do rurekwinidurowych karbowanych RVKLn p.t., gniazdo 230V/16A 1-bieg- podwójne	szt	3,00	
4.4.10	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyimi do rurekwinidurowych karbowanych RVKLn p.t., gniazdo 230V/16A IP 44 - podwójne	szt	3,00	
4.4.11	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	40,00	
4.4.12	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	40,00	
4.4.13	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,11	
4.4.14	Kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie instalacji słaboprądowej / demontaż i ponowy montaż korytek wraz ze ZMNIEJSZENIEM SZEROKOŚCI korytek, instalacji słaboprądowej, podłączenie do zestawu gniazd , uruchomienie sieci/i/	m	20,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5	Rozdział	Pomieszczenie nr 213			
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
5.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,50		3,750000	
		1,00*2,00*2		4,000000	
		RAZEM:		7,750000	
			m2	7,75	
5.1.2	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,80*2,26+2,36*1,33		16,246800	
		RAZEM:		16,246800	
			m2	16,25	
5.1.3	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	16,25	
5.1.4	KNNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach -p.a	m2	16,25	
5.1.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*0,05*0,02		0,001000	
		16,25*0,20		3,250000	
		RAZEM:		3,251000	
			m3	3,25	
5.1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	3,25	19
5.2	Element	Roboty budowlane			
5.2.1		Regulacja ościeżnic , skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych - Kalkulacja indywidualna	szt	1,00	
5.2.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	16,25	
5.2.3	KNR 401/607/5	Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z gruzu	m2	16,25	
5.2.4	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z OSB o gr. 2 x 18 mm+legary co 45 cm	m2	16,25	
5.2.5	KNNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	16,25	
5.2.6	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wymiana progu-p.a. R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	1,00	
5.2.7	Kalkulacja indywidualna	Zaslepienie puszeki	szt	1,00	
5.2.8	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,80+4,62)*2*3,34		69,605600	
		RAZEM:		69,605600	
			m2	69,61	
5.2.9	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach	m2	16,25	
5.2.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2	69,21	
5.2.11	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,	m2	16,25	
5.2.12	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów/ kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		69,21+16,25		85,460000	
		RAZEM:		85,460000	
			m2	85,46	
5.2.13	kalk.własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt	1,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
6	Rozdział	Pomieszczenie nr 214			
6.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
6.1.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi i folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,50		3,750000	
		1,00*2,00*2		4,000000	
		RAZEM:		7,750000	
			m2	7,75	
6.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaz wyposażenia, szafy wnękowej/ zabudowy	kpl	1,00	
6.1.3	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, naścianach, filarach, pilastrach- Przyjęto 30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,18+4,62)*2*3,33*0,30		17,582400	
		RAZEM:		17,582400	
			m2	17,58	
6.1.4	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, nastropach płaskich, belkach i schodach- Przyjęto 30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,18*4,62*0,30		5,793480	
		RAZEM:		5,793480	
			m2	5,79	
6.1.5	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,18*4,62		19,311600	
		RAZEM:		19,311600	
			m2	19,31	
6.1.6	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	19,31	
6.1.7	KNNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach -p.a	m2	19,31	
6.1.8		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej/ gniazda wraz z zasilaniem, zasilanie instalacji oświetleniowej/, uporządkowanie istniejących kabli	kpl	1,00	
6.1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*0,05*0,02		0,001000	
		(17,58+5,79)*0,03		0,701100	
		0,84		0,840000	
		0,12*0,12*2,00		0,028800	
		19,31*0,20		3,862000	
		RAZEM:		5,432900	
			m3	5,43	
6.1.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	5,43	19
6.1.11	KNR 404/1107/1	Wywóz elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km zzaładunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10	
6.1.12	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	t	0,10	19
6.2	Element	Roboty budowlane			
6.2.1		Regulacja ościeżnic, skrzydeł drzwiowych, dostosowanie do poziomu posadzki, naprawa skrzydeł drzwiowych - Kalkulacja indywidualna	szt	1,00	
6.2.2	KNR 202/616/1	Izolacje z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	19,31	
6.2.3	KNR 401/607/5	Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z gruzu	m2	19,31	
6.2.4	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z OSB o gr. 2 x 18 mm+legary co 45 cm	m2	19,31	
6.2.5	KNNR 2/1205/9	Posadzki z paneli podłogowych AC-5 gr. 10 mm wraz z ułożeniem podkładu	m2	19,31	
6.2.6	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek - wymiana progu-p.a. R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	1,00	
6.2.7	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 30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,18+4,62)*3,33*2*0,30		17,582400	
		RAZEM:		17,582400	
			m2	17,58	
6.2.8	KNR 401/710/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)- Przyjęto 30 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,31*0,30		5,793000	
		RAZEM:		5,793000	
			m2	5,79	
6.2.9	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,58+5,79		23,370000	
		RAZEM:		23,370000	
			m2	23,37	

REMONT POMIESZCZEN NA II PIĘTRZE

BUDYNKU 10-19 /W-2/ WYDZIAŁ INŻYNIERII
ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
6.2.10	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, naścianach- Przyjęto 70 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		58,61*0,70		41,027000	
		RAZEM:		41,027000	
			m2	41,03	
6.2.11	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, nastropach, biegach, spocznikach- Przyjęto 70 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,31*0,70		13,517000	
		RAZEM:		13,517000	
			m2	13,52	
6.2.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	58,61	
6.2.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	19,31	
6.2.14	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów/ kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		58,61+19,31		77,920000	
		RAZEM:		77,920000	
			m2	77,92	
6.2.15	kalk.własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt	1,00	
6.3	Element	Instalacja oświetleniowa			
6.3.1	KNNR 9/501/2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt.	4,00	1,50
6.3.2	KNR 508/301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznym podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00	
6.3.3	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	
6.3.4	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	
6.3.5	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	
6.3.6	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar.	1,00	
6.3.7	KNR 508/214/1	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych 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	40,00	
6.3.8	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	40,00	
6.3.9	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurekwinidurkowych karbowanych RVKLn p.t., gniazdo 230V/16A 1-bieg- podwójne	szt	5,00	
6.3.10	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurekwinidurkowych karbowanych RVKLn p.t., gniazdo 230V/16A 1-bieg.	szt	2,00	
6.3.11	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurekwinidurkowych karbowanych RVKLn p.t., gniazdo 230V/16A IP 44 - podwójne	szt	1,00	
6.3.12	KNR 403/1001/11	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m	40,00	
6.3.13	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	40,00	
6.3.14	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,11	