

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń Instytutu M-06 w bud nr 5 WM (Cz-A) przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie

Kod CPV: **45400000-1** Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45442100-8 Roboty malarskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45410000-4 Tynkowanie

45421131-1 Instalowanie drzwi

45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

Inwestor: **Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów**

Data opracowania:
2019-04-09

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Król, Starszy Specjalista ds. Inwestycji

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń Instytutu M-06 w bud nr 5 WM (Cz-A) przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie		
1	Rozdział	Pom. jednoosobowe: A410		
1.1	Element	Roboty budowlane		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych	kpl	1,00
1.1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2- demontaż drzwi	szt	1,00
1.1.3	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
1.1.4	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ułożona na parkiecie mozaikowym	m2	11,80
1.1.5	KNRW 202/1122/3	Parkiet mozaikowy wraz z listwami przypodłogowymi - demontaż (R,S=0.3, M=0) R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2	11,80
1.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,88
1.1.7	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	2,15
1.1.8	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,24
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
1.1.10	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
1.1.11	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
1.1.12	KNRW 202/2702/1	p.a. Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Demontaż i ponowny montaż płyt 0,6x0,6m w celu ułożenia instalacji el. R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000	m2	18,00
1.1.13	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,97
1.1.14	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,97
1.1.15	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,97
1.1.16	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zabudowa przejścia między pom. 410 a 411	m3	0,25
1.1.17	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II	m2	4,00
1.1.18	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	11,80
1.1.19	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	11,80
1.1.20	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	11,80
1.1.21	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	11,80
1.1.22	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	17,30
1.1.23	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT Granit Micro IVORY 0356 lub równoważna	m2	14,16
1.1.24	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	14,16
1.1.25	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
1.1.26	KNRW 202/2008/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - wodoodporna	m2	1,10
1.1.27	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
1.1.28	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,88
1.1.29	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,76
1.1.30	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - ewentualnie montaż płytek na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem	kpl	3,00
1.1.31	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
1.1.32	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z progiem	m2	5,01
1.1.33	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
1.2	Element	Roboty sanitarne		
1.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	1 szt	1,00
1.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
1.2.3	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	8,00
1.2.4	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 15' mm	m	8,00
1.2.6	KNNR 8/210/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi' 50' mm	szt	1,00
1.2.7	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - pod zlewem	szt.	2,00
1.2.8	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65' mm	m	8,00
1.2.9	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
1.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
1.3	Element	Roboty elektryczne		
1.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
1.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2,00
1.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00
1.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00
1.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki + 1szt wiatrak (montaż w późniejszym terminie przez Użytkownika)	m	20,00
1.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5' mm2 -3x1,5mm2 - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
1.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2 -3x2,5mm2	m	18,00
1.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5' mm2 -3x2,5mm2 - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
1.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
1.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	szt	10,00
1.3.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecrú (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
1.3.12	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecrú (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
1.3.13	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecrú GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.3.14	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20'W - Finestra Square LED 407x407 31W 4000K OPAL szary lub równoważny	kpl	2,00
1.3.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
1.3.16	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
1.3.17	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
1.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
1.3.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
1.3.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.3.21	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
1.3.22	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Pom. jednoosobowe: A412		
2.1	Element	Roboty budowlane		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych	kpl	1,00
2.1.2	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
2.1.3	KNRW 202/1122/3	Parkiet mozaikowy wraz z listwami przypodłogowymi - demontaż (R,S=0.3, M=0) R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2	11,80
2.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,88
2.1.5	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	2,15
2.1.6	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,24
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
2.1.8	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
2.1.9	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
2.1.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,97
2.1.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,97
2.1.12	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,97
2.1.13	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	11,80
2.1.14	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	11,80
2.1.15	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	11,80
2.1.16	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	11,80
2.1.17	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	17,30
2.1.18	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT Granit Micro IVORY 0356 lub równoważna	m2	14,16
2.1.19	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	14,16
2.1.20	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
2.1.21	KNRW 202/2008/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - wodoodporna	m2	1,10
2.1.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
2.1.23	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,88
2.1.24	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,76
2.1.25	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - ewentualnie montaż płytek na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem	kpl	3,00
2.1.26	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
2.1.27	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z progiem	m2	2,70
2.1.28	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - 1 strona drzwi obita blachą	m2	2,10
2.1.29	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
2.2	Element	Roboty sanitarne		
2.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	1 szt	1,00
2.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
2.2.3	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	8,00
2.2.4	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	szt	2,00
2.2.5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 15 mm	m	8,00
2.2.6	KNNR 8/210/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi' 50 mm	szt	1,00
2.2.7	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - pod zlewem	szt.	2,00
2.2.8	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65 mm	m	8,00
2.2.9	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
2.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
2.3	Element	Roboty elektryczne		
2.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
2.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00
2.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00
2.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - 3szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki + 1szt wiatrak (montaż w późniejszym terminie przez Użytkownika)	m	20,00
2.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
2.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ²	m	18,00
2.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
2.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
2.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10,00
2.3.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
2.3.12	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
2.3.13	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecru GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
2.3.14	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - Finestra Square LED 407x407 31W 4000K OPAL szary lub równoważny	kpl	2,00
2.3.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
2.3.16	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
2.3.17	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
2.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
2.3.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
2.3.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2.3.21	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
2.3.22	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Pom. administracyjne: A414 (Ksero)		
3.1	Element	Roboty budowlane		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych	kpl	1,00
3.1.2	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
3.1.3	KNRW 202/1122/3	Parkiet mozaikowy wraz z listwami przypodłogowymi - demontaż (R,S=0.3, M=0) R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2	11,80
3.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,88
3.1.5	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	2,15
3.1.6	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,24
3.1.7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
3.1.8	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
3.1.9	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
3.1.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,97
3.1.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,97
3.1.12	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,97
3.1.13	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	11,80
3.1.14	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	11,80
3.1.15	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	11,80
3.1.16	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	11,80
3.1.17	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	17,30
3.1.18	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT Granit Micro IVORY 0356 lub równoważna	m2	14,16
3.1.19	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	14,16
3.1.20	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
3.1.21	KNRW 202/2008/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - wodoodporna	m2	1,10
3.1.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
3.1.23	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,88
3.1.24	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Erneo lub równoważna	m2	2,76
3.1.25	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - ewentualnie montaż płytek na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem	kpl	3,00
3.1.26	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
3.1.27	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z progiem	m2	5,01
3.1.28	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetlki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
3.2	Element	Roboty sanitarne		
3.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	1 szt	1,00
3.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
3.2.3	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	8,00
3.2.4	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	szt	2,00
3.2.5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 15 mm	m	8,00
3.2.6	KNNR 8/210/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi' 50 mm	szt	1,00
3.2.7	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - pod zlewem	szt.	2,00
3.2.8	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65 mm	m	8,00
3.2.9	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
3.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
3.3	Element	Roboty elektryczne		
3.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
3.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2,00
3.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00
3.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - 3szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki + 1szt wiatrak (montaż w późniejszym terminie przez Użytkownika)	m	20,00
3.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
3.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ²	m	18,00
3.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
3.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
3.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10,00
3.3.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecrú (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
3.3.12	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecrú (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
3.3.13	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecrú GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
3.3.14	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - Finestra Square LED 407x407 31W 4000K OPAL szary lub równoważny	kpl	2,00
3.3.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
3.3.16	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
3.3.17	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
3.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
3.3.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
3.3.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
3.3.21	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
3.3.22	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Pom. jednoosobowe: A416		
4.1	Element	Roboty budowlane		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych	kpl	1,00
4.1.2	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
4.1.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ułożona na parkiecie mozaikowym	m2	11,80
4.1.4	KNRW 202/1122/3	Parkiet mozaikowy wraz z listwami przypodłogowymi - demontaż (R,S=0.3, M=0) R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2	11,80
4.1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,88
4.1.6	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	2,15
4.1.7	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,24
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
4.1.9	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
4.1.10	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
4.1.11	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,97
4.1.12	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,97
4.1.13	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,97
4.1.14	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	11,80
4.1.15	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	11,80
4.1.16	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	11,80
4.1.17	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	11,80
4.1.18	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	17,30
4.1.19	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT Granit Micro IVORY 0356 lub równoważna	m2	14,16
4.1.20	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	14,16
4.1.21	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
4.1.22	KNRW 202/2008/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - wodoodporna	m2	1,10
4.1.23	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
4.1.24	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,88
4.1.25	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,76
4.1.26	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - ewentualnie montaż płytki na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem	kpl	3,00
4.1.27	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
4.1.28	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z progiem	m2	5,01
4.1.29	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
4.2	Element	Roboty sanitarne		
4.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	1 szt	1,00
4.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
4.2.3	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	8,00
4.2.4	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	szt	2,00
4.2.5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 15 mm	m	8,00
4.2.6	KNNR 8/210/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi' 50 mm	szt	1,00
4.2.7	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - pod zlewem	szt.	2,00
4.2.8	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65 mm	m	8,00
4.2.9	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
4.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
4.3	Element	Roboty elektryczne		
4.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
4.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2,00
4.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00
4.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - 3szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki + 1szt wiatrak (montaż w późniejszym terminie przez Użytkownika)	m	20,00
4.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
4.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ²	m	18,00
4.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
4.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
4.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10,00
4.3.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
4.3.12	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
4.3.13	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecru GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
4.3.14	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - Finestra Square LED 407x407 31W 4000K OPAL szary lub równoważny	kpl	2,00
4.3.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
4.3.16	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
4.3.17	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
4.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
4.3.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
4.3.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
4.3.21	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
4.3.22	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Pom. dwuosobowe: A411		
5.1	Element	Roboty budowlane		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych	kpl	1,00
5.1.2	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
5.1.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ułożona na parkiecie mozaikowym	m2	14,20
5.1.4	KNRW 202/1122/3	Parkiet mozaikowy wraz z listwami przypodłogowymi - demontaż (R,S=0.3, M=0) R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2	14,20
5.1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,88
5.1.6	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	2,15
5.1.7	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,24
5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 7mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
5.1.9	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
5.1.10	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
5.1.11	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,93
5.1.12	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,93
5.1.13	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,93
5.1.14	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	14,20
5.1.15	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	14,20
5.1.16	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	14,20
5.1.17	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	14,20
5.1.18	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	18,50
5.1.19	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT Granit Micro IVORY 0356 lub równoważna	m2	18,56
5.1.20	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	18,56
5.1.21	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
5.1.22	KNRW 202/2008/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - wodoodporna	m2	1,10
5.1.23	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
5.1.24	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,88
5.1.25	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Erneo lub równoważna	m2	2,88
5.1.26	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - ewentualnie montaż płytki na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem	kpl	3,00
5.1.27	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	66,50
5.1.28	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z progiem	m2	5,01
5.1.29	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
5.2	Element	Roboty sanitarne		
5.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	1 szt	1,00
5.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
5.2.3	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	8,00
5.2.4	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	szt	2,00
5.2.5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 15 mm	m	8,00
5.2.6	KNNR 8/210/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi' 50 mm	szt	1,00
5.2.7	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - pod zlewem	szt.	2,00
5.2.8	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65 mm	m	8,00
5.2.9	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
5.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
5.3	Element	Roboty elektryczne		
5.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
5.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2,00
5.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00
5.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - 3szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki + 1szt wiatrak (montaż w późniejszym terminie przez Użytkownika)	m	22,00
5.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
5.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ²	m	21,00
5.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
5.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
5.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10,00
5.3.11	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	1,00
5.3.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
5.3.13	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
5.3.14	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecru GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
5.3.15	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Finestra Square LED 407x407 31W 4000K OPAL szary lub równoważny	kpl	2,00
5.3.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
5.3.17	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
5.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
5.3.19	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
5.3.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
5.3.21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
5.3.22	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
5.3.23	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Pom. dwuosobowe: A413		
6.1	Element	Roboty budowlane		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych	kpl	1,00
6.1.2	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
6.1.3	KNNR 2/1205/9	p.a. Posadzka z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi - demontaż R = 0,300 M = 0,000 S = 0,300	m2	14,20
6.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	2,88
6.1.5	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	2,15
6.1.6	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,24
6.1.7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 7mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
6.1.8	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
6.1.9	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
6.1.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,83
6.1.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,83
6.1.12	kałk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,83
6.1.13	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	14,20
6.1.14	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	14,20
6.1.15	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	14,20
6.1.16	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	14,20
6.1.17	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	18,50
6.1.18	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT Granit Micro IVORY 0356 lub równoważna	m2	18,56
6.1.19	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	18,56
6.1.20	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
6.1.21	KNRW 202/2008/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - wodoodporna	m2	1,10
6.1.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikami metalowym	mb	6,50
6.1.23	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,88
6.1.24	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Erneo lub równoważna	m2	2,88
6.1.25	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - ewentualnie montaż płytki na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem	kpl	3,00
6.1.26	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	66,50
6.1.27	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z progiem	m2	5,01
6.1.28	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
6.2	Element	Roboty sanitarne		
6.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	1 szt	1,00
6.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
6.2.3	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	8,00
6.2.4	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	szt	2,00
6.2.5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 15 mm	m	8,00
6.2.6	KNNR 8/210/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi' 50 mm	szt	1,00
6.2.7	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - pod zlewem	szt.	2,00
6.2.8	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65 mm	m	8,00
6.2.9	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
6.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
6.3	Element	Roboty elektryczne		
6.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
6.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2,00
6.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00
6.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - 3szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki + 1szt wiatrak (montaż w późniejszym terminie przez Użytkownika)	m	22,00
6.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
6.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ²	m	21,00
6.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
6.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
6.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10,00
6.3.11	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	1,00
6.3.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecrú (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
6.3.13	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecrú (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
6.3.14	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecrú GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
6.3.15	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Finestra Square LED 407x407 31W 4000K OPAL szary lub równoważny	kpl	2,00
6.3.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
6.3.17	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
6.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
6.3.19	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
6.3.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
6.3.21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
6.3.22	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
6.3.23	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Pom. dwuosobowe: A415		
7.1	Element	Roboty budowlane		
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych	kpl	1,00
7.1.2	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
7.1.3	KNRW 202/1122/3	Parkiet mozaikowy wraz z listwami przypodłogowymi - demontaż (R,S=0,3, M=0) R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2	14,20
7.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,88
7.1.5	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	2,15
7.1.6	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,24
7.1.7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 7mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
7.1.8	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
7.1.9	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
7.1.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,93
7.1.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,93
7.1.12	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,93
7.1.13	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	14,20
7.1.14	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	14,20
7.1.15	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	14,20
7.1.16	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	14,20
7.1.17	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	18,50
7.1.18	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT Granit Micro IVORY 0356 lub równoważna	m2	18,56
7.1.19	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	18,56
7.1.20	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
7.1.21	KNRW 202/2008/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - wodoodporna	m2	1,10
7.1.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
7.1.23	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,88
7.1.24	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,88
7.1.25	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - ewentualnie montaż płytek na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem	kpl	3,00
7.1.26	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	66,50
7.1.27	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z progiem	m2	5,01
7.1.28	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetlki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
7.2	Element	Roboty sanitarne		
7.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	1 szt	1,00
7.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
7.2.3	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	8,00
7.2.4	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	szt	2,00
7.2.5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 15 mm	m	8,00
7.2.6	KNNR 8/210/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi' 50 mm	szt	1,00
7.2.7	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - pod zlewem	szt.	2,00
7.2.8	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65 mm	m	8,00
7.2.9	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
7.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
7.3	Element	Roboty elektryczne		
7.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
7.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2,00
7.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00
7.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - 3szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki + 1szt wiatrak (montaż w późniejszym terminie przez Użytkownika)	m	22,00
7.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
7.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ²	m	21,00
7.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
7.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
7.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10,00
7.3.11	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	1,00
7.3.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecrú (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
7.3.13	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecrú (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
7.3.14	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecrú GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
7.3.15	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Finestra Square LED 407x407 31W 4000K OPAL szary lub równoważny	kpl	2,00
7.3.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
7.3.17	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
7.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
7.3.19	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
7.3.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
7.3.21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
7.3.22	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
7.3.23	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Pom. dwuosobowe: A417		
8.1	Element	Roboty budowlane		
8.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych	kpl	1,00
8.1.2	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
8.1.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ułożona na parkiecie mozaikowym	m2	14,20
8.1.4	KNRW 202/1122/3	Parkiet mozaikowy wraz z listwami przypodłogowymi - demontaż (R,S=0.3, M=0) R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2	14,20
8.1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	2,88
8.1.6	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	2,15
8.1.7	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,24
8.1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 7mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
8.1.9	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
8.1.10	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
8.1.11	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,93
8.1.12	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,93
8.1.13	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,93
8.1.14	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	14,20
8.1.15	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	14,20
8.1.16	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	14,20
8.1.17	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	14,20
8.1.18	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	18,50
8.1.19	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT Granit Micro IVORY 0356 lub równoważna	m2	18,56
8.1.20	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	18,56
8.1.21	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
8.1.22	KNRW 202/2008/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - wodoodporna	m2	1,10
8.1.23	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
8.1.24	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,88
8.1.25	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Erneo lub równoważna	m2	2,88
8.1.26	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - ewentualnie montaż płytki na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem	kpl	3,00
8.1.27	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	66,50
8.1.28	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - drzwi z progiem	m2	5,01
8.1.29	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
8.2	Element	Roboty sanitarne		
8.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	1 szt	1,00
8.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
8.2.3	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	8,00
8.2.4	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	szt	2,00
8.2.5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 15 mm	m	8,00
8.2.6	KNNR 8/210/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi' 50 mm	szt	1,00
8.2.7	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - pod zlewem	szt.	2,00
8.2.8	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65 mm	m	8,00
8.2.9	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
8.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
8.3	Element	Roboty elektryczne		
8.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
8.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2,00
8.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00
8.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - 3szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki + 1szt wiatrak (montaż w późniejszym terminie przez Użytkownika)	m	25,00
8.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x1,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
8.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ²	m	25,00
8.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -3x2,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	20,00
8.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
8.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10,00
8.3.11	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	1,00
8.3.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
8.3.13	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
8.3.14	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecru GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
8.3.15	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Finestra Square LED 407x407 31W 4000K OPAL szary lub równoważny	kpl	2,00
8.3.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
8.3.17	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
8.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
8.3.19	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
8.3.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
8.3.21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
8.3.22	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
8.3.23	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	Pom. administracyjne A403 i A404		
9.1	Element	Roboty budowlane		
9.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rolet pionowych i okien	kpl	1,00
9.1.2	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek- drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
9.1.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	43,89
9.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,42
9.1.5	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	6,45
9.1.6	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,48
9.1.7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 8mb , drewnianej obudowy pionu c.o.	kpl	1,00
9.1.8	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,11
9.1.9	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00
9.1.10	KNNR 7/702/2	p.a. Wymiana sufitu z płyt gipsowych na stelażu metalowym na sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 600x600 mm - płyty białe, gładkie - płyta delikatnie wypuszczona poza konstrukcję R = 1,300 M = 1,000 S = 1,300	m2	43,89
9.1.11	KNRW 202/2702/1	p.a. Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Demontaż i ponowny montaż płyt 0,6x0,6m w celu ułożenia instalacji el. R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000	m2	18,00
9.1.12	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	12,78
9.1.13	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	12,78
9.1.14	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	12,78
9.1.15	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - otwór po rewizji	m2	0,06
9.1.16	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	43,89
9.1.17	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	43,89
9.1.18	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	43,89
9.1.19	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	43,89
9.1.20	KNR 202/616/1	p.a. Podkład pod panele /folia gr. 0,2 mm + Płyta podkładowa, gr. 7 mm/	m2	43,89
9.1.21	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych /min. AC5, grubość min. 11 mm/ kolor drewnopodobny + listwy przyściennie PCV - kolor uzgodnić z użytkownikiem	m2	43,89
9.1.22	KNR 929/202/1	p.a. Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, grubości do 8 cm	m2	2,31
9.1.23	KNNR 7/507/4	p.a. Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające /profil podłogowy/ - 2szt	m	2,00
9.1.24	KNRW 202/2004/2	p.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
9.1.25	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
9.1.26	KNR 401/710/5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2	12,00
9.1.27	KNR 401/710/6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	5,00
9.1.28	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	110,20
9.1.29	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	110,20
9.1.30	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50' mm, 2-krotne	m	16,00
9.1.31	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0' m2 - drzwi z progiem - 5szt. (nie malujemy drzwi do pom. A403 - będą wymieniane przez Użytkownika w późniejszym terminie)	m2	25,03
9.1.32	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa - 5szt.	m2	3,90
9.2	Element	Roboty sanitarne		
9.2.1	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	1 szt	1,00
9.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
9.2.3	KNR 402/112/1 (1)	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, uszczelnienie ołowiem, Fi'50-80' mm	szt	2,00
9.2.4	KNR 402/203/6	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi' 50' mm	szt	1,00
9.2.5	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
9.2.6	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3	Element	Roboty elektryczne		
9.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
9.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	16,00
9.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	7,00
9.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	1,00
9.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² -3x1,5mm ²	m	30,00
9.3.6	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² -3x1,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	45,00
9.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² -3x2,5mm ²	m	40,00
9.3.8	KNNR 5/211/4	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² -3x2,5mm ² - nad sufitem, podwieszanym	m	25,00
9.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10,00
9.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10,00
9.3.11	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5' mm ²	szt	2,00
9.3.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	2,00
9.3.13	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² końcowe - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	7,00
9.3.14	AT 14/107/1	p.a. Wymiana gniazda telefonicznego Ospel Impresja Gniazdo telefoniczne pojedyncze kolor Ecru GPT-1Y/m/27 + ramka (podtynkowy) lub równoważny - podłączenie do istniejącej instalacji R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
9.3.15	KNNR 5/503/1 (1)	p.a. Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LEDowe - Pisa LED 38W 4000K MPRM 595x595 lub równoważne	kpl	12,00
9.3.16	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
9.3.17	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy SB10 - MCB wyłączniki nadprądowe HAGER, Icn=6000A 1P B 10A, nr katalogowy: MBN110E lub równoważny	szt	1,00
9.3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,00
9.3.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
9.3.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
9.3.21	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,00
9.3.22	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Pom. A418 - malowanie drzwi		
10.1	Element	Roboty budowlane		
10.1.1	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0'm2 - drzwi z progiem	m2	5,01
10.1.2	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78