

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń na 3 piętrze dla 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

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

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

Data opracowania:
2018-08-03

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

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń na 3 piętrze dla Instytutu M-06 w bud nr 5 WM (Cz-A) przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie		
1	Rozdział	Pom. jednoosobowe: A308		
1.1	Element	Roboty budowlane		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
1.1.2	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
1.1.3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przydrzwiowe	m2	1,12
1.1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,10
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
1.1.6	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
1.1.7	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
1.1.8	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	3,40
1.1.9	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,00
1.1.10	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,00
1.1.11	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,00
1.1.12	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	11,80
1.1.13	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
1.1.14	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
1.1.15	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	11,80
1.1.16	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	17,30
1.1.17	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT lub równoważna	m2	14,16
1.1.18	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	14,16
1.1.19	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
1.1.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
1.1.21	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
1.1.22	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
1.1.23	KNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
1.1.24	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
1.1.25	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 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
1.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
1.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
1.2.4	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 bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
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	12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.7	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	10,00
1.3.8	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	8,00
1.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00
1.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5,00
1.3.11	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
1.3.12	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	3,00
1.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
1.3.14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, bez klosza - oprawa natynkowa SPOT 1x50W GU10 (satyna mat), z reflektorkami LED 7W lub równoważne	kpl	1,00
1.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
1.3.16	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
1.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
1.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
1.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
1.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
1.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Pom. jednoosobowe: A310		
2.1	Element	Roboty budowlane		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
2.1.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ułożona na parkiecie mozaikowym	m2	11,80
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 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -prydrzwiowe	m2	1,12
2.1.5	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,10
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
2.1.7	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
2.1.8	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
2.1.9	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	3,40
2.1.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,00
2.1.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,00
2.1.12	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,00
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 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-warstwowo, 75-01 - obudowa pionu c.o. bez izolacji	m2	3,90
2.1.21	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
2.1.22	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
2.1.23	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
2.1.24	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
2.1.25	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
2.1.26	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 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
2.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
2.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
2.2.4	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 świetlówkowej z kloszem	szt	2,00
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`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
2.3.6	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	12,00
2.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x2,5mm2	m	10,00
2.3.8	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	8,00
2.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5,00
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	3,00
2.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
2.3.14	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
2.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
2.3.16	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
2.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
2.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
2.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
2.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
2.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Pom. jednoosobowe: A312		
3.1	Element	Roboty budowlane		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
3.1.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ułożona na parkiecie mozaikowym	m2	11,80
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 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -prydrzwiowe	m2	1,12
3.1.5	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,10
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
3.1.7	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
3.1.8	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
3.1.9	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	3,40
3.1.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,00
3.1.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,00
3.1.12	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,00
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 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	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
3.1.22	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
3.1.23	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
3.1.24	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
3.1.25	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
3.1.26	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
3.2	Element	Roboty sanitarne		
3.2.1	KNNR 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
3.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
3.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
3.2.4	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
3.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
3.3.6	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	12,00
3.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x2,5mm2	m	10,00
3.3.8	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	8,00
3.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5,00
3.3.11	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
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 Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	3,00
3.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
3.3.14	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
3.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
3.3.16	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
3.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
3.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
3.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
3.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
3.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
3.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Pom. jednoosobowe: A314		
4.1	Element	Roboty budowlane		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
4.1.2	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
4.1.3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -prydrzwiowe	m2	1,12
4.1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek nadprzysięgi	m3	0,10
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
4.1.6	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
4.1.7	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
4.1.8	KNRW 202/2702/1	p.a. Sufity podwieszane 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	3,40
4.1.9	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,00
4.1.10	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,00
4.1.11	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,00
4.1.12	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	11,80
4.1.13	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
4.1.14	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
4.1.15	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	11,80
4.1.16	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	17,30
4.1.17	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT lub równoważna	m2	14,16
4.1.18	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	14,16
4.1.19	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
4.1.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
4.1.21	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
4.1.22	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
4.1.23	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
4.1.24	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
4.1.25	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 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ścienniej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
4.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
4.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
4.2.4	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
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`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
4.3.6	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	12,00
4.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x2,5mm2	m	10,00
4.3.8	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	8,00
4.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00
4.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	3,00
4.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
4.3.14	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
4.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
4.3.16	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
4.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
4.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
4.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
4.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
4.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
4.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Pom. jednoosobowe: A321		
5.1	Element	Roboty budowlane		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
5.1.2	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
5.1.3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -prydrzwiowe	m2	1,12
5.1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,10
5.1.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 6mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
5.1.6	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
5.1.7	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
5.1.8	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	3,40
5.1.9	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,00
5.1.10	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,00
5.1.11	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,00
5.1.12	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	11,80
5.1.13	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
5.1.14	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
5.1.15	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	11,80
5.1.16	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	17,30
5.1.17	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT lub równoważna	m2	14,16
5.1.18	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	14,16
5.1.19	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
5.1.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
5.1.21	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
5.1.22	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
5.1.23	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,88
5.1.24	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
5.1.25	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 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
5.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
5.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
5.2.4	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
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`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
5.3.6	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	12,00
5.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x2,5mm2	m	10,00
5.3.8	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	8,00
5.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00
5.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.11	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
5.3.12	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	3,00
5.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
5.3.14	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
5.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
5.3.16	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
5.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
5.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
5.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
5.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
5.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
5.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Pom. dwuosobowe: A309		
6.1	Element	Roboty budowlane		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
6.1.2	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	15,00
6.1.3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -prydrzwiowe	m2	1,12
6.1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,10
6.1.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 7mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
6.1.6	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
6.1.7	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
6.1.8	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	3,40
6.1.9	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,20
6.1.10	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,20
6.1.11	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,20
6.1.12	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	15,00
6.1.13	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	15,00
6.1.14	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	15,00
6.1.15	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	15,00
6.1.16	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	18,50
6.1.17	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT lub równoważna	m2	16,00
6.1.18	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,00
6.1.19	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
6.1.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
6.1.21	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
6.1.22	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
6.1.23	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	66,50
6.1.24	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
6.1.25	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 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
6.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
6.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
6.2.4	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
6.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
6.3.6	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	12,00
6.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x2,5mm2	m	10,00
6.3.8	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	8,00
6.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00
6.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.11	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
6.3.12	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	3,00
6.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
6.3.14	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
6.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
6.3.16	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
6.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
6.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
6.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
6.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
6.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
6.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Pom. dwuosobowe: A311		
7.1	Element	Roboty budowlane		
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
7.1.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ułożona na parkiecie mozaikowym	m2	15,00
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	15,00
7.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -prydrzwiowe	m2	1,12
7.1.5	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,10
7.1.6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 7mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
7.1.7	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
7.1.8	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
7.1.9	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	3,40
7.1.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,20
7.1.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,20
7.1.12	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,20
7.1.13	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	15,00
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	15,00
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	15,00
7.1.16	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	15,00
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 lub równoważna	m2	16,00
7.1.19	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,00
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	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
7.1.22	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
7.1.23	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
7.1.24	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	66,50
7.1.25	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
7.1.26	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
7.2	Element	Roboty sanitarne		
7.2.1	KNNR 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
7.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
7.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
7.2.4	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
7.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
7.3.6	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	12,00
7.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x2,5mm2	m	10,00
7.3.8	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	8,00
7.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5,00
7.3.11	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
7.3.12	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	3,00
7.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
7.3.14	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
7.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
7.3.16	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
7.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
7.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
7.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
7.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
7.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
7.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Pom. dwuosobowe: A315		
8.1	Element	Roboty budowlane		
8.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
8.1.2	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	15,00
8.1.3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -prydrzwiowe	m2	1,12
8.1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,10
8.1.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 7mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
8.1.6	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
8.1.7	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
8.1.8	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	3,40
8.1.9	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,20
8.1.10	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,20
8.1.11	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,20
8.1.12	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	15,00
8.1.13	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	15,00
8.1.14	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	15,00
8.1.15	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	15,00
8.1.16	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	18,50
8.1.17	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT lub równoważna	m2	16,00
8.1.18	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,00
8.1.19	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
8.1.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
8.1.21	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
8.1.22	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
8.1.23	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	66,50
8.1.24	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
8.1.25	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 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
8.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
8.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
8.2.4	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
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`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
8.3.6	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	12,00
8.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x2,5mm2	m	10,00
8.3.8	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	8,00
8.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00
8.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3.11	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
8.3.12	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	3,00
8.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
8.3.14	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
8.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
8.3.16	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
8.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
8.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
8.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
8.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
8.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
8.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	Pom. dwuosobowe: A322		
9.1	Element	Roboty budowlane		
9.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie lamp i rolet pionowych	kpl	1,00
9.1.2	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	15,00
9.1.3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -prydrzwiowe	m2	1,12
9.1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,10
9.1.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudów meblowych ok. 7mb , drewnianej obudowy pionu c.o., listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
9.1.6	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
9.1.7	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
9.1.8	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	3,40
9.1.9	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,20
9.1.10	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,20
9.1.11	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	2,20
9.1.12	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	15,00
9.1.13	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	15,00
9.1.14	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	15,00
9.1.15	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	15,00
9.1.16	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	18,50
9.1.17	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT lub równoważna	m2	16,00
9.1.18	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,00
9.1.19	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
9.1.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,50
9.1.21	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
9.1.22	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
9.1.23	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	66,50
9.1.24	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
9.1.25	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa	m2	0,78
9.2	Element	Roboty sanitarne		
9.2.1	KNNR 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
9.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
9.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
9.2.4	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
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	2,00
9.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00
9.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00
9.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x1,5mm2 - 3szt. wypustów pod lampy + 2szt. wypustów pod wyłączniki	m	12,00
9.3.6	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	12,00
9.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 -3x2,5mm2	m	10,00
9.3.8	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	8,00
9.3.9	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	5,00
9.3.10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3.11	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
9.3.12	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	3,00
9.3.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	2,00
9.3.14	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
9.3.15	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
9.3.16	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
9.3.17	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
9.3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
9.3.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
9.3.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,00
9.3.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
9.3.22	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Lab. A316 + kantorek		
10.1	Element	Roboty budowlane		
10.1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudowy meblowej ok. 8mb , drewnianej obudowy słupa, listwy odbojowej ok. 8mb	kpl	1,00
10.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż żaluzji pionowych ok. 7mb	kpl	1,00
10.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie okien	kpl	1,00
10.1.4	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	3,40
10.1.5	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej	m2	1,88
10.1.6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ułożona na parkiecie mozaikowym	m2	30,10
10.1.7	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	30,10
10.1.8	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -przdrzwiowe	m2	1,68
10.1.9	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -daszek naddrzwiowy	m3	0,14
10.1.10	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,08
10.1.11	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
10.1.12	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,00
10.1.13	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność=19,00	m3	3,00
10.1.14	kalk. indyw.	Oплата za przyjęcie gruzu	m3	3,00
10.1.15	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	30,10
10.1.16	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	30,10
10.1.17	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	30,10
10.1.18	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	30,10
10.1.19	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	27,30
10.1.20	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. TARKETT lub równoważna	m2	34,20
10.1.21	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	34,20
10.1.22	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	2,30
10.1.23	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana Paradyż Ermeo lub równoważna	m2	2,30
10.1.24	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	13,00
10.1.25	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	7,80
10.1.26	KNNR 3/602/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m2	5,00
10.1.27	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	102,94
10.1.28	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
10.1.29	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0`m2, 2-krotne - drzwi wewnątrz lokalowe	m2	4,20
10.1.30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych w kasetach z prowadnicami, tkanina zaciemniająca, kolor uzgodnić z użytkownikiem, wymiary: wys. okien 175cm, szerokość okien: 4 okna o szerokości 55cm, 2 okna o szerokości 1,15cm	kpl	6,00
10.1.31	KNR 401/1212/14 (1)	p.a. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne - ościeżnica metalowa - 2szt.	m2	1,56
10.2	Element	Roboty sanitarne		
10.2.1	KNNR 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi`15`mm, Demontaż i ponowny montaż baterii R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
10.2.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej	1 kpl	1,00
10.2.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna	szt	1,00
10.2.4	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe - kratka wentylacyjna z żaluzją	szt	1,00
10.3	Element	Roboty elektryczne		
10.3.1	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
10.3.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	4,00
10.3.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.3.4	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2,00
10.3.5	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16	m	20,00
10.3.6	KNNR 5/111/1 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na betonie, kanał KI 3230.1	m	20,00
10.3.7	KNNR 5/212/2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5 mm ² - SUPRA HDMI 2.0	m	15,00
10.3.8	KNNR 5/212/2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5 mm ² - UTP CAT 6	m	15,00
10.3.9	KNNR 5/212/2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5 mm ² - 3x2,5mm ²	m	15,00
10.3.10	KNNR 5/201/5	p.a. Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ² - 3x2,5mm ²	m	10,00
10.3.11	KNNR 5/201/5	p.a. Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ² - UTP CAT 6	m	10,00
10.3.12	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 - 6szt. wypustów pod lampy + 3szt. wypustów pod wyłączniki	m	20,00
10.3.13	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	10,00
10.3.14	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	20,00
10.3.15	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	10,00
10.3.16	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	9,00
10.3.17	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	9,00
10.3.18	KNNR 5/302/1	p.a. Puszka podłogowa 10 modułów wraz z osprzętem el. (HDMI, CAT-6, TV, VGA, gniazda zasilające z uziemieniem) osprzęt ustalić z użytkownikiem	szt	1,00
10.3.19	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Osprzęt elektryczny OSPEL, seria Impresja, kolor Ecru (podtynkowy) lub równoważny	szt	3,00
10.3.20	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	6,00
10.3.21	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - gniazdko sufitowe (HDMI, CAT-6, gniazdo zasilające z uziemieniem)	szt	1,00
10.3.22	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W - "LTV" LLX258 ALDP2 EVG 2x58W, aluminium lub równoważna	kpl	5,00
10.3.23	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
10.3.24	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	pomiar	1,00
10.3.25	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	2,00
10.3.26	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - RCBO wyłączniki różnicowoprądowe krótkozwłoczne z członem nadprądowym HAGER, 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A-II, nr katalogowy: ADH916 lub równoważny	szt	1,00
10.3.27	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
10.3.28	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
10.3.29	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	16,00
10.3.30	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
10.3.31	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	16,00