

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Kosztorys inwestorski**  
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
**45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**  
**45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
Adres obiektu budowlanego: **Gostyń, ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Gostyński**  
**ul. Wrocławska 256**  
**63-800 Gostyń**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2026-04-10**  
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Starostwa Powiatowego w Gostyniu**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO</b>
1.1	<b>Prace remontowo-budowlane i instalacyjne - sekretariat i biura starosty, wicestarosty, członka etatowego</b>
1.1.1	<b>Prace remontowo-budowlane</b>
1.1.1.1	Demontaż istniejących drzwi o wym. 140x250cm w biurze Starosty
1.1.1.2	Demontaż istniejących drzwi o wym. 93x203 pomiędzy biurem wicestarosty i przejściem do biura Sekretarz Powiatu
1.1.1.3	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 5.0 m2 - DRZWI WEJŚCIOWE DO GABINETU STAROSTY
1.1.1.4	Przeniesienie drzwi/skrzydeł drzwiowych na korytarzu od gabinetu starosty w miejsce drzwi sekretariatu z dopaseowaniem i renowacją
1.1.1.5	Wymiana drzwi drewnianych w sekretariacie - drzwi do gabinetów o wym. 1,60x2,60m, z wygłuszeniem wewnętrznym o Rw=50dB lub lepszym
1.1.1.6	Likwidacja progów w drzwiach między sekretariatem i gabinetami
1.1.1.7	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe
1.1.1.8	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe
1.1.1.9	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie
1.1.1.10	Przygotowanie podłoża, wyrównanie ścian wraz z systemową warstwą szcpepną - WYRÓWNANIE (PROSTOWANIE) ŚCIAN
1.1.1.11	Wyrównanie powierzchni sufitowych zaprawą, grubości 10,0 mm - WYRÓWNANIE (PROSTOWANIE) SUFITÓW
1.1.1.12	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa
1.1.1.13	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa
1.1.1.14	Wykonanie warstwy fakturowej imitującej beton na wybranej ścianie/fragmencie ścian z masy tynkarskiej/szpachlowej
1.1.1.15	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie
1.1.1.16	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farby o wysokiej odporności na zabrudzenia, plamy itp. łatwo zmywalne
1.1.1.17	Posadzka z paneli podłogowych - demontaż
1.1.1.18	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm
1.1.1.19	Posadzka z paneli podłogowych winylowych, kolor proponowany dąb naturalny wiejski, UWAGA, w miejscu wieszaka na ścianie sekretariatu wykończyć ścianę panelami - 1x1,5m
1.1.1.20	Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych
1.1.1.21	Demontaż i utylizacja oraz zakup i montaż nowych jednostek ściennych wewnętrznych klimatyzacji
1.1.2	<b>Instalacja grzewcza</b>
1.1.2.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2
1.1.2.2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy)
1.1.2.3	Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn' 15 mm), podłączenie z boku, grzejnik płytowy i rzędowy, typ: C, P, DF, K, G, V, rozeta z blachy
1.1.2.4	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn' 15 mm
1.1.2.5	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia, do grzejnika wody przepływowej, Fi' 15 mm
1.1.2.6	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm
1.1.2.7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
1.1.2.8	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm
1.1.3	<b>Instalacja sieciowa strukturalna</b>
1.1.3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
1.1.3.2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm
1.1.3.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy
1.1.3.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatków za wciąganie na całej długości w peszlu
1.1.3.5	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki pionowe, 2 kable
1.1.3.6	Montaż złącza światłowodowego
1.1.3.7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu
1.1.3.8	Dostawa i montaż Floorbox'ów w biurkach/stołach z gniazdami - 2x prądowe, 2x HDMI, 1x Ethernet
1.1.3.9	Dostawa i montaż Mediabox'ów w biurkach/stołach z gniazdami - 2x prądowe, 2x HDMI, 1x Ethernet
1.1.3.10	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafka wnękowa w gabinecie członka etatowego
1.1.4	<b>Instalacja elektryczna</b>
1.1.4.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
1.1.4.2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewody istniejące oraz wymieniane na nowe
1.1.4.3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm
1.1.4.4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze
1.1.4.5	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501
1.1.4.6	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2
1.1.4.7	Oprawy oświetleniowe zawieszane na szynie (4-5 reflektorów) z możliwością regulacji wysokości ich zawieszenia (szyna przykręcona do sufitu, regulacja poziomu zawieszenia samej lampy)
1.1.4.8	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy
1.1.4.9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy

Nr	Nazwa działu robót
1.1.4.10	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego
1.1.5	<b>Pomieszczenie aneksu kuchennego</b>
1.1.5.1	<b>Prace remontowo-budowlane</b>
1.1.5.1.1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza
1.1.5.1.2	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw słupków do 50 cm
1.1.5.1.3	Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - DEMONTAŻ DRZWI
1.1.5.1.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - NOWE DRZWI DO GABINETU SEKRETZRZ POWIATU
1.1.5.1.5	Ścianka działowa z przeszkleniem u góry oddzielająca komunikację od aneksu kuchennego
1.1.5.1.6	Grunтовanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie
1.1.5.1.7	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa
1.1.5.1.8	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa
1.1.5.1.9	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie
1.1.5.1.10	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne
1.1.5.1.11	Licowanie ścian płytkami
1.1.5.1.12	Dostawa i montaż szefek stojących aneksu kuchennego o wym. 2,15x0,6x0,9
1.1.5.1.13	Posadzka z paneli podłogowych - demontaż
1.1.5.1.14	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm
1.1.5.1.15	Posadzka z paneli podłogowych winylowych
1.1.5.2	<b>Prace instalacyjne</b>
1.1.5.2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
1.1.5.2.2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm
1.1.5.2.3	Układanie okablowania strukturalnego, kabel miedziany - UŁOŻENIE ISTNIEJACEGO OKABLOWANIA W BRUZZACH
1.1.5.2.4	Układanie okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy - UŁOŻENIE ISTNIEJACEGO OKABLOWANIA W BRUZZACH
1.1.5.2.5	Montaż szafki wiszącej istniejącej po przesunięciu
1.1.5.2.6	Wykonanie bruzdy w podłodze drewnianej od istniejącej toalety do aneksu kuchennego i jej zabezpieczenie po wykonaniu prac - wykończenie
1.1.5.2.7	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 300 mm
1.1.5.2.8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20 mm
1.1.5.2.9	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm
1.1.5.2.10	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm
1.1.5.2.11	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
1.1.5.2.12	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)
1.1.5.2.13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, klejone, Fi 50 mm
1.1.5.2.14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, w gotowych bruzdach, w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 50 mm
1.1.5.2.15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm
1.1.5.2.16	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej, z rozdrabniaczem
1.1.5.2.17	Syfon do zlewozmywaka
1.1.5.2.18	Pompownia podzlewozmywakowa do ścieków
1.1.5.2.19	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW
1.1.5.2.20	Wpięcie się do istniejącego pionu kanalizacyjnego w toalecie oraz do instalacji wody zimnej w toalecie
1.1.5.3	<b>Remont toalety oraz wydzielenie aneksu kuchennego</b>
1.1.5.3.1	<b>Ścianka działowa, aneks kuchenny i przejście do toalety</b>
1.1.5.3.1.1	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe, z dwoma otworami drzwiowymi i otworem okiennym u góry - ścianka jak na kondygnacji poniżej (parter)
1.1.5.3.1.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - 2 szt
1.1.5.3.1.3	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0 m2, łączniki rozporowe
1.1.5.3.1.4	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa
1.1.5.3.1.5	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa
1.1.5.3.1.6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa
1.1.5.3.1.7	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie
1.1.5.3.1.8	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba Relo Sanierputzfarbe
1.1.5.3.1.9	Licowanie ścian płytkami
1.1.5.3.1.10	Wykonanie bruzdy w podłodze drewnianej od istniejącej toalety do aneksu kuchennego i jej zabezpieczenie po wykonaniu prac - wykończenie
1.1.5.3.1.11	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20 mm
1.1.5.3.1.12	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm
1.1.5.3.1.13	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm
1.1.5.3.1.14	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)
1.1.5.3.1.15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, klejone, Fi 50 mm
1.1.5.3.1.16	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 50 mm
1.1.5.3.1.17	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm
1.1.5.3.1.18	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej
1.1.5.3.1.19	Syfon do zlewozmywaka
1.1.5.3.1.20	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW

Nr	Nazwa działu robót
1.1.5.3.1.21	Wpięcie się do istniejącego pionu kanalizacyjnego w toalecie oraz do instalacji wody zimnej w toalecie
1.1.5.3.1.22	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm
1.1.5.3.1.23	Posadzki płytkowe układane na klej, metoda kombinowana
1.1.5.3.1.24	Cokoliki z płytek
1.1.5.3.2	<b>Remont istniejącej toalety</b>
1.1.5.3.2.1	Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - DEMONTAŻ DRZWI
1.1.5.3.2.2	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m <sup>2</sup>
1.1.5.3.2.3	Demontaż umywalki
1.1.5.3.2.4	Demontaż ustępu z miską fajansową
1.1.5.3.2.5	Rozbiórki posadzek rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cement.
1.1.5.3.2.6	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
1.1.5.3.2.7	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie ścian i posadzek
1.1.5.3.2.8	Wykonanie izolacji z folii w płynie
1.1.5.3.2.9	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej
1.1.5.3.2.10	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej
1.1.5.3.2.11	Licowanie ścian płytkami
1.1.5.3.2.12	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm
1.1.5.3.2.13	Posadzki z płytek gresowych, układanych metodą zwykłą
1.1.5.3.2.14	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ŚCIANY I SUFITY
1.1.5.3.2.15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi <sub>zew.</sub> 20 mm
1.1.5.3.2.16	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm
1.1.5.3.2.17	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm
1.1.5.3.2.18	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm
1.1.5.3.2.19	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
1.1.5.3.2.20	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)
1.1.5.3.2.21	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm
1.1.5.3.2.22	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm
1.1.5.3.2.23	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm
1.1.5.3.2.24	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
1.1.5.3.2.25	Ustępy z miskami fajansowymi, z płuczką - kompakt
1.1.5.3.2.26	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm
1.1.5.3.2.27	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm
1.1.5.3.2.28	(305) Montaż grzejników i nagrzewnic, nagrzewnice ściennie o wydajności do 15000 kcal/h

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO</b>		
1.1	Grupa	<b>Prace remontowo-budowlane i instalacyjne - sekretariat i biura starosty, wicestarosty, członka etatowego</b>		
1.1.1	Element	<b>Prace remontowo-budowlane</b>		
1.1.1.1	KNR 401/354/9 analogia	Demontaż istniejących drzwi o wym. 140x250cm w biurze Starosty	szt	2,00
1.1.1.2	KNR 401/354/9 analogia	Demontaż istniejących drzwi o wym. 93x203 pomiędzy biurem wicestarosty i przejściem do biura Sekretarz Powiatu	szt	1,00
1.1.1.3	TZKNBK 12/401/43 analogia	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 5.0 m <sup>2</sup> - DRZWI WEJŚCIOWE DO GABINETU STAROSTY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2,5	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m2
1.1.1.4	Kalkulacja własna	Przeniesienie drzwi/skrzydeł drzwiowych na korytarzu od gabinetu starosty w miejsce drzwi sekretariatu z dopaseowaniem i renowacją	kpl	1,00
1.1.1.5	Kalkulacja własna	Wymiana drzwi drewnianych w sekretariacie - drzwi do gabinetów o wym. 1,60x2,60m, z wygłuszeniem wewnętrznym o Rw=50dB lub lepszym	kpl	3,00
1.1.1.6	Kalkulacja własna	Likwidacja progów w drzwiach między sekretariatem i gabinetami	kpl	4,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.1.7	KNNRW 2/1702/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory po drzwiach - gabinet starosty	1,4*2,5*2	7,000000
		otwór po drzwiach między gabinetem wicestarosty i przejściem do biura sekretarza	0,93*2,03	
				1,887900
		RAZEM:	8,887900	m2
1.1.1.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	4,28
1.1.1.9	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pozycja 1.1.9 + 1.1.10	286,71+114,46	401,170000
		RAZEM:	401,170000	m2
1.1.1.10	KNR 932/206/1	Przygotowanie podłoża, wyrównanie ścian wraz z systemową warstwą szczipną - WYRÓWNANIE (PROSTOWANIE) ŚCIAN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sekretariat (ściany-okna-drzwi)	3,46*(3,59+4,47+3,59+5,47)-(2,39*2,20)-(4*1,4*2,5)	39,977200
		gabinet starosty	3,49*(7+5,47+7+5,47)-(2,54*2,24*2)-(2*1,4*2,5)	68,661400
		gabinet wicestarosty	(3,48*(2,94+6,52+2,94+6,52+0,52*2)+3,29*0,42+0,2*(2,42*2))-1,82*2,29-1,4*2,5	64,142800
		gabinet członka etatowego	(3,48*(3,2+0,98+2,42+1+1,37+0,48+2+2,29+6,52)+0,43*3,29+1,81*0,2*2)-2,42*2,35-1,82*2,28-1,4*2,5	59,306900
		gabinet sekretarza	(4+4+4,3+4,3)*3,48-1,5*2,1	54,618000
		RAZEM:	286,706300	m2
1.1.1.11	KNR BC 5/109/8	Wyrównanie powierzchni sufitowych zaprawą, grubości 10,0 mm - WYRÓWNANIE (PROSTOWANIE) SUFITÓW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sekretariat	5,47*3,59	19,637300
		gabinet starosty	7*5,47	38,290000
		gabinet wicestarosty	2,94*6,52-0,52*0,42	18,950400
		gabinet członka etatowego	15+2*2,29+1,86*0,43	20,379800
		gabinet sekretarza	4*4,3	17,200000
		RAZEM:	114,457500	m2
1.1.1.12	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			286,71-52,66	234,050000
		RAZEM:	234,050000	m2
1.1.1.13	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	114,46
1.1.1.14	KNR 202/815/3 analogia	Wykonanie warstwy fakturowej imitującej beton na wybranej ścianie/fragmencie ścian z masy tynkarskiej/szpachlowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sekretariat	3,59*3,46-1,4*2,5	8,921400
		starosta	2,79*3,49	9,737100
		wicestarosta	2,94*3,48-1,4*2,5+(0,52+0,52+0,42)*3,29	11,534600
		członek etatowy	(1,37+0,43+0,48)*3,29	7,501200
		sekretarz	4,3*3,48	14,964000
		RAZEM:	52,658300	m2
1.1.1.15	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			234,05+114,46	348,510000
		RAZEM:	348,510000	m2
1.1.1.16	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farby o wysokiej odporności na zabrudzenia, plamy itp. łatwo zmywalne	m2	348,51

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.1.17	KNNR 2/1205/9 analogia	Posadzka z paneli podłogowych - demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sekretariat 5,47*3,59 19,637300		
		gabinet starosty 7*5,47 38,290000		
		gabinet wicestarosty 2,94*6,52-0,52*0,42 18,950400		
		gabinet członka etatowego 15+2*2,29+1,86*0,43 20,379800		
		gabinet sekretarz 4,3*4 17,200000		
		RAZEM: 114,457500	m2	114,46
1.1.1.18	KNR BC 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm	m2	114,46
1.1.1.19	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych winylowych, kolor proponowany dąb naturalny wiejski, UWAGA, w miejscu wieszaka na ścianie sekretariatu wykończyć ścianę panelami - 1x1,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,46+1,5 115,960000		
		RAZEM: 115,960000	m2	115,96
1.1.1.20	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych	kpl	1,00
1.1.1.21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja oraz zakup i montaż nowych jednostek ściennych wewnętrznych klimatyzacji	szt	4,00
1.1.2	Element	<b>Instalacja grzewcza</b>		
1.1.2.1	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0'm2	kpl	7,00
1.1.2.2	KNR 35/209/8	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy)	szt	7,00
1.1.2.3	KNR 35/214/2 (1)	Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn'15 mm), podłączenie z boku, grzejnik płytowy i rzędowy, typ: C, P, DF, K, G, V, rozeta z blachy	szt	7,00
1.1.2.4	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn'15 mm	kpl	7,00
1.1.2.5	KNR INSTAL 215/107/7	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia, do grzejnika wody przepływowej, Fi'15 mm	szt	14,00
1.1.2.6	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm	m	45,00
1.1.2.7	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	45,00
1.1.2.8	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	45,00
1.1.3	Element	<b>Instalacja sieciowa strukturalna</b>		
1.1.3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	100,00
1.1.3.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	100,00
1.1.3.3	AT 14/102/2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sekretariat 12 12,000000		
		gabinet starosty 18 18,000000		
		gabinet wicestarosty 25 25,000000		
		gabinet członka etatowego 22 22,000000		
		gabinet sekretarz 12 12,000000		
		RAZEM: 89,000000	m	89,00
1.1.3.4	AT 14/102/5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	89,00
1.1.3.5	AT 14/101/8	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki pionowe, 2 kable		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2+2+1+1+1+1+1+2 13,000000		
		RAZEM: 13,000000	m	13,00
1.1.3.6	AT 14/106/1	Montaż złącza światłowodowego	szt	24,00
1.1.3.7	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GABINETY - gniazda ścienne przy telewizorach, montaż w podłodze pod stołami, montaż w podłodze/w ścianie przy biurkach 11 11,000000		
		SEKRETARIAT - gniazda ścienne 2 2,000000		
		RAZEM: 13,000000	szt	13,00
1.1.3.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Floorbox'ów w biórkach/stołach z gniazdami - 2x prądowe, 2x HDMI, 1x Ethernet	kpl	7,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Mediabox'ów w biórkach/stołach z gniazdami - 2x prądowe, 2x HDMI, 1x Ethernet	kpl	4,00
1.1.3.10	AT 14/110/1 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafka wnękowa w gabinecie członka etatowego	kpl	1,00
1.1.4	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
1.1.4.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	280,00
1.1.4.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - przewody istniejące oraz wymieniane na nowe	m	280,00
1.1.4.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	280,00
1.1.4.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	30,00
1.1.4.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	5,00
1.1.4.6	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	22,00
1.1.4.7	KNNR 5/501/1 (1) analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane na szynie (4-5 reflektorów) z możliwością regulacji wysokości ich zawieszenia (szyna przykręcona do sufitu, regulacja poziomu zawieszenia samej lampy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oprawy oświetleniowe kompletne - po 2 szt w gabinetach i sekretariacie oraz dodatkowe 2 szt w gabinecie starosty (łącznie 4 szt)	2+2+2+4+2	12,000000
		RAZEM:	12,000000	kpl
1.1.4.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10,00
1.1.4.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10,00
1.1.4.10	KNP 1846/4602/6 analogia	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	1,00
1.1.5	Grupa	<b>Pomieszczenie aneksu kuchennego</b>		
1.1.5.1	Element	<b>Prace remontowo-budowlane</b>		
1.1.5.1.1	KNR 929/201/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu do 5 m <sup>2</sup> , okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,15*2	4,300000
		RAZEM:	4,300000	m <sup>2</sup>
1.1.5.1.2	KNR 929/203/1	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu do 5 m <sup>2</sup> , rozstaw słupków do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,15*2	4,300000
		RAZEM:	4,300000	m <sup>2</sup>
1.1.5.1.3	KNKRB 3/702/1	Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - DEMONTAŻ DRZWI		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*1,96+0,8*2	3,168000
		RAZEM:	3,168000	m <sup>2</sup>
1.1.5.1.4	KNKRB 2/1002/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - NOWE DRZWI DO GABINETU SEKRETZRZ POWIATU		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*1,96	1,568000
		RAZEM:	1,568000	m <sup>2</sup>
1.1.5.1.5	KNNRW 2/1702/2 analogia	Ścianka działowa z przeszkleniem u góry oddzielająca komunikację od aneksu kuchennego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,15*3,22	6,923000
		RAZEM:	6,923000	m <sup>2</sup>
1.1.5.1.6	KNR BC 2/130/1 analogia	Gruntowanie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(4,04+2,15+4,04+2,15)*3,22	39,863600
		sufit	4,04*2,15	8,686000
		RAZEM:	48,549600	m <sup>2</sup>

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.5.1.7	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,04+2,15+4,04+2,15)*3,22		39,863600
		RAZEM:	m2	39,86
1.1.5.1.8	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,04*2,15		8,686000
		RAZEM:	m2	8,69
1.1.5.1.9	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,55-2,15*0,8		46,830000
		RAZEM:	m2	46,83
1.1.5.1.10	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne	m2	46,83
1.1.5.1.11	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*0,8		1,720000
		RAZEM:	m2	1,72
1.1.5.1.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szfek stojących aneksu kuchennego o wym. 2,15x0,6x0,9	kpl	1,00
1.1.5.1.13	KNNR 2/1205/9 analogia	Posadzka z paneli podłogowych - demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,04*2,15		8,686000
		RAZEM:	m2	8,69
1.1.5.1.14	KNR BC 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm	m2	8,69
1.1.5.1.15	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych winylowych	m2	8,69
1.1.5.2	Element	<b>Prace instalacyjne</b>		
1.1.5.2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	24,00
1.1.5.2.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	24,00
1.1.5.2.3	AT 14/102/1 analogia	Układanie okablowania strukturalnego, kabel miedziany - UŁOŻENIE ISTNIEJACEGO OKABLOWANIA W BRUZZACH	m	50,00
1.1.5.2.4	AT 14/102/2 analogia	Układanie okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy - UŁOŻENIE ISTNIEJACEGO OKABLOWANIA W BRUZZACH	m	50,00
1.1.5.2.5	AT 14/110/13 analogia	Montaż szafki wiszącej istniejącej po przesunięciu	kpl	1,00
1.1.5.2.6	Kalkulacja własna	Wykonanie bruzdy w podłodze drewnianej od istniejącej toalety do aneksu kuchennego i jej zabezpieczenie po wykonaniu prac - wykończenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,90+2+0,5		16,400000
		RAZEM:	mb	16,40
1.1.5.2.7	AT 17/101/5 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 300 mm	cm	28,00
1.1.5.2.8	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	20,00
1.1.5.2.9	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	20,00
1.1.5.2.10	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	2,00
1.1.5.2.11	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	16,40
1.1.5.2.12	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
1.1.5.2.13	KNNR 4/203/6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, klejone, Fi 50 mm	m	16,40
1.1.5.2.14	KNNR 4/208/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, w gotowych bruzdach, w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 50 mm	m	1,20
1.1.5.2.15	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,00
1.1.5.2.16	KNNR 4/229/5 (2) analogia	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej, z rozdrabniaczem	szt	1,00
1.1.5.2.17	KNR 215/213/1 analogia	Syfon do zlewozmywaka	szt	1,00
1.1.5.2.18	Kalkulacja własna	Pompownia podzlewozmywakowa do ścieków	kpl	1,00



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.5.2.19	KNR 31/105/1 (1)	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW	kpl	1,00
1.1.5.2.20	Kalkulacja własna	Wpięcie się do istniejącego pionu kanalizacyjnego w toalecie oraz do instalacji wody zimnej w toalecie	kpl	1,00
1.1.5.3	Grupa	<b>Remont toalety oraz wydzielenie aneksu kuchennego</b>		
1.1.5.3.1	Element	<b>Ścianka działowa, aneks kuchenny i przejście do toalety</b>		
1.1.5.3.1.1	KNNRW 2/1702/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe, z dwoma otworami drzwiowymi i otworem okiennym u góry - ścianka jak na kondygnacji poniżej (parter)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,43+2,8*3,43	16,464000	
		RAZEM:	16,464000	m2
				16,46
1.1.5.3.1.2	KNKRB 2/1002/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - 2 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,60
1.1.5.3.1.3	NNRNKB 202/1025/2 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0 m2, łączniki rozporowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,9	0,810000	
		RAZEM:	0,810000	m2
				0,81
1.1.5.3.1.4	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,46-3,6-0,81)*2	24,100000	
		RAZEM:	24,100000	m2
				24,10
1.1.5.3.1.5	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian - okno (2,04+2+2,04)*3,43-1,58*1,98	17,726000	
		RAZEM:	17,726000	m2
				17,73
1.1.5.3.1.6	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,04*2	4,080000	
		RAZEM:	4,080000	m2
				4,08
1.1.5.3.1.7	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,73+24,10+4,08	45,910000	
		RAZEM:	45,910000	m2
				45,91
1.1.5.3.1.8	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba Relo Sanierputzfarbe	m2	45,91
1.1.5.3.1.9	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,8	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
				1,60
1.1.5.3.1.10	Kalkulacja własna	Wykonanie bruzdy w podłodze drewnianej od istniejącej toalety do aneksu kuchennego i jej zabezpieczenie po wykonaniu prac - wykończenie	mb	2,50
1.1.5.3.1.11	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	2,50
1.1.5.3.1.12	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	2,50
1.1.5.3.1.13	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	2,50
1.1.5.3.1.14	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
1.1.5.3.1.15	KNNR 4/203/6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, klejone, Fi 50 mm	m	2,50
1.1.5.3.1.16	KNNR 4/208/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 50 mm	m	1,00
1.1.5.3.1.17	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,00
1.1.5.3.1.18	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	1,00
1.1.5.3.1.19	KNR 215/213/1 analogia	Syfon do zlewozmywaka	szt	1,00
1.1.5.3.1.20	KNR 31/105/1 (1)	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.5.3.1.21	Kalkulacja własna	Wpięcie się do istniejącego pionu kanalizacyjnego w toalecie oraz do instalacji wody zimnej w toalecie	kpl	1,00
1.1.5.3.1.22	KNR BC 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,04	4,080000	
		RAZEM:	4,080000	m2
1.1.5.3.1.23	KNR 12/1118/3	Posadzki płytkowe układane na klej, metoda kombinowana	m2	4,08
1.1.5.3.1.24	KNR 12/1119/2	Cokoliki z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2,04+2,8+2,8+2+2,04	13,680000	
		RAZEM:	13,680000	m
1.1.5.3.2	Element	<b>Remont istniejącej toalety</b>		
1.1.5.3.2.1	KNKRB 3/702/1	Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych - DEMONTAŻ DRZWI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,82*1,88	1,541600	
		RAZEM:	1,541600	m2
1.1.5.3.2.2	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2	kpl	1,00
1.1.5.3.2.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
1.1.5.3.2.4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
1.1.5.3.2.5	KNKRB 3/801/4	Rozbiórki posadzek rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cement.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,12*1,14	1,276800	
		RAZEM:	1,276800	m2
1.1.5.3.2.6	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*(0,64+0,6+1,12+0,33+0,61+0,17+0,44+0,38)	11,368500	
		RAZEM:	11,368500	m2
1.1.5.3.2.7	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie ścian i posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28+11,37	12,650000	
		RAZEM:	12,650000	m2
1.1.5.3.2.8	KNR K 4/602/2	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m2	12,65
1.1.5.3.2.9	KNR K 4/602/4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*7	18,550000	
		RAZEM:	18,550000	m
1.1.5.3.2.10	KNR K 4/602/3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,24+1,12+0,33+0,61+0,17+0,44+0,82+0,38	5,110000	
		RAZEM:	5,110000	m
1.1.5.3.2.11	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,64+1,12+0,33+0,61+0,17+0,44+0,38)+0,92*0,6+1,88*0,16*2+0,12*0,82	8,632000	
		RAZEM:	8,632000	m2
1.1.5.3.2.12	KNR BC 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28+0,82*0,16	1,411200	
		RAZEM:	1,411200	m2
1.1.5.3.2.13	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek gresowych, układanych metodą zwykłą	m2	1,41
1.1.5.3.2.14	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ŚCIANY I SUFITY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	0,65*(0,64+0,6+1,12+0,33+0,61+0,17+0,44+0,82+0,38)	3,321500
		sufity	1,41	1,410000
		RAZEM:	4,731500	m2
1.1.5.3.2.15	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	40,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.5.3.2.16	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	5,00
1.1.5.3.2.17	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	3,00
1.1.5.3.2.18	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,00
1.1.5.3.2.19	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
1.1.5.3.2.20	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
1.1.5.3.2.21	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	1,00
1.1.5.3.2.22	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,00
1.1.5.3.2.23	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,00
1.1.5.3.2.24	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
1.1.5.3.2.25	KNP 5/518/3	Ustępy z miskami fajansowymi, z płuczką - kompakt	kpl	1,00
1.1.5.3.2.26	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm	m	2,00
1.1.5.3.2.27	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	2,00
1.1.5.3.2.28	TZKNBK 18/739/1	(305) Montaż grzejników i nagrzewnic, nagrzewnice ściennie o wydajności do 15000 kcal/h	szt	1,00