

## WYTYCZNE BRANŻOWE

### UWAGI OGÓLNE

1. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE POMIESZCZEŃ /SUFITY, ŚCIANY, POSADZKI, TYP DRZWI, STOLARKA OKIENNA/ ZOSTANĄ ZAPROJEKTOWANE I SZCZEGÓŁOWO OPISANE W PROJEKCIE ARCHITEKTURY ZGODNIE Z WYTYCZNYMI TECHNOLOGICZNYMI NA ETAPIE PROJEKTU TECHNICZNEGO ,
2. SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZOSTANIE OPRACOWANE W PROJEKCIE TECHNICZNYM ARCHITEKTURY ,
3. „K„ W RUBRYCE WYTYCZNYCH WENTYLACYJNYCH OZNACZA - „KLIMATYZACJA/KLIMATYZATOR” SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE JEST ZAWARTE W PROJEKCIE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI,
4. NATEŻENIE OŚWIETLENIA W POMIESZCZENIACH I JEGO ROZKŁAD W POLU/ZAKRESIE PROJEKTOWANIA, NALEŻY PRZYJĄĆ ZGODNIE Z ATUALNIE OBOWIĄZUJĄCĄ NORMĄ PN-EN 12464-1 ŚWIATŁO I OŚWIETLENIE – OŚWIETLENIE MIEJSC PRACY”
5. ILOŚĆ GNIAZD WTYKOWYCH I KOMPUTEROWYCH NALEŻY PRZYJĄĆ ZGODNIE NORMĄ ELEKTRYCZNĄ I WYPOSAŻENIEM POMIESZCZEŃ W URZĄDZENIA ZASILANE EN.EL./ - PN-HD 60364-7-710:2012 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKIEGO NAPIĘCIA -- CZĘŚĆ 7-710: WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPECJALNYCH INSTALACJI LUB LOKALIZACJI - POMIESZCZENIA MEDYCZNE/ , ORAZ Z USTALENIAMI Z UŻYTKOWNIKIEM : DLA STANOWISK KOMPUTEROWYCH PO 5 GNIAZD ELEKTRYCZNYCH I 4 LOGISTYCZNE; PO ZLICZENIU ILOŚCI GNIAZD W POMIESZCZENIU NALEŻY ZWIĘKSZYĆ ICH ILOŚĆ O 30%,
6. BATERIE UMYWALKOWE I DOZOWNIKI PŁYNÓW DO MYCIA I DEZYNFEKCJI ZAPROJEKTOWAĆ ZGODNIE Z ŻYCZENIEM UŻYTKOWNIKA , W WYKONANIU BEZDOTYKOWYM, URUCHAMIANYM AUTOMATYCZNIE BEZ KONTAKTU Z DŁONIĄ I WYPOSAŻONYM W CZUJNIKI RUCHU ; /PRZY ZASILANIU Z SIECI ZAPEWNIĆ DZIAŁANIE FOTOKOMÓRKI W RAZIE AWARII INSTAL.EL./
7. ZASILANIE BATERII URUCHAMIANYCH BEZ KONTAKTU Z DŁONIĄ W STROPIE PODWIESZONYM, PRZEWODY PROWADZONE POD TYNKIEM,
8. PRZY UMYWALKACH W PRACOWNIACH LABORATORYJNYCH, SALACH SEKCyjnych I PRZY NATRYSKACH BEZPIECZEŃSTWA ZAINSTALOWAĆ OCZOMYJKI .
9. INSTALACJE WOD-KAN W PROSEKTURZE WYPOSAŻYĆ W SEPARATOR TŁUSZCZU.
10. WYODRĘBNIĆ INSTALACJĘ WOD-KAN POMIESZCZEŃ ,W KTÓRYCH SĄ ZWŁOKI /SALE SEKCyjne, MYCIE WÓZKÓW, MYCIE ZWŁOK/ OD INSTALACJI WOD-KAN WYKORZYSTYWANYCH PRZEZ OSOBY ŻYJĄCE /PERSONEL, STUDENCI,PETENCI ITP./.
11. LABORATORYJNE PALNIKI GAZOWE W PRACOWNIACH – MOC 1,35KW
12. WENTYLATORY URZĄDZEŃ LABORATORYJNYCH ZAPROJEKTOWAĆ NA DACHU BUDYNKU.
13. KAMERY, INTERKOMY ORAZ BLOKADY DRZWI Z KODEM DOSTĘPU WYKONAĆ ZGODNIE Z OPRACOWANIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH.
14. ROLETY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE STEROWANE ELEKTRYCZNIE WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY.
15. SUFITY PODWIESZONE ZOSTAŁY WYSPECYFIKOWANE W PROJEKCIE ARCHITEKTURY, WYKONAĆ ZGODNIE Z W/W PROJEKTEM.

**RZUT PARTERU**

WYTYCZNE „INSTALACJE ELEKTRYCZNE” SĄ SFORMUŁOWANIEM OGÓLNYM DLA INFORMACJI Z ZAKRESU  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH

0.01	Przedsionek	5,21
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne ,zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem	
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm ; wycieraczka	
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi	
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED	
	Monitoring pomieszczenia	
	Gniazdo wtykowe 230V - porządkowe	
INSTALACJE WOD - KAN		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.	+ 16°C	
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	0,5-1w/h	

0.02	Komunikacja	15,79
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem	
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,	
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi	
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne,	
	Monitoring pomieszczenia	
	Gniazda wtykowe 230V - porządkowe	
INSTALACJE WOD - KAN		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	0,5-1w/h	

0.03	Poczekalnia	11,92
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem	
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,	
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi	
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne,	
	Gniazda wtykowe 230V	
INSTALACJE WOD - KAN		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	2w/h	
	3-6os.	

0.04	Kancelaria prosekury	18,58
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie	
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe	
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa,	
	Łącze internetowe	
	Gniazda wtykowe 230V /2x zestaw komp.,2x urządzenie biurowe/	
INSTALACJE WOD - KAN		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O	+ 20°C	
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	25m³/h/os , nie mniej niż 1,5w/h, 2-6os.	
	Nadciśnienie względem 0.24	

0.05	Wc nps /dla petentów/	5,22
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,	
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach	
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,	
	Uchwyty dla nps przy umywalce - stałe ; przy ustępie dwa uchylne	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe	
	Gniazdo wtykowe 230V hermetyczne	
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,	
WENTYLACJA	50m³/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 1x ustęp, 1x umywalka	

0.06	WC	/dla personelu/	3,45
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,		
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach		
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe		
	Gniazdo wtykowe 230V hermetyczne		
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C		
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,		
	50m³/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 1x ustęp, 1x umywalka		

0.07	Komunikacja	33,07
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem	
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,	
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi	
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne	
	Monitoring pomieszczenia	
	Gniazda wtykowe 230V do DW i porządkowe	
INSTALACJE WOD - KAN	Podłączenie DW dystrybutora wody	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	0,5-1w/h	

0.08	Szatnia czysta	/odzież ogólna czysta/	14,47
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem		
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED		
	Gniazdo wtykowe 230V do suszarki do włosów (suszarka basenowa montaż naścienny) x1		
INSTALACJE WOD - KAN			
INSTALACJA CIEPLEJ WODY			
INSTALACJA C.O.	+ 24°C , podciśnienie		
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie ,		
	5w/h, nadciśnienie względem zespołów sanitarnych, 10 os		

0.09	Sanit. D		9,12
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,		
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,		
	Oświetlenie LED, LED miejscowe		
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do natrysku, umywalki		
INSTALACJA C.O.	+ 24°C		
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,		
	Nie mniej niż 100m <sup>3</sup> /h ,wspomaganie wentylatorem kanałowym , nadciśnienie względem 0.11		
	1x umywalka, 1x ustęp, 1x natrsk		

0.10	Sanit. M		8,71
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,		
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,		
	Oświetlenie LED, LED miejscowe		
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do natrysku, umywalki		
INSTALACJA C.O.	+ 24°C		
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,		
	Nie mniej niż 100m <sup>3</sup> /h ,wspomaganie wentylatorem kanałowym , nadciśnienie względem 0.11		
	1x umywalka, 1x ustęp, 1x natrsk		

0.11	Szatnia brudna	/odzież robocza sekcynja/	16,83
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.pom, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem		
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pom.		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm, izolacja przeciwwilg.podłogi		
	Oświetlenie LED		
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazdo wtykowe 230V		
	Do natrysku		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce		
	Do natrysku		
INSTALACJA C.O.	+ 24°C , podciśnienie		
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie ,		
	5w/h, podciśnienie 10% 10 os		

0.12	Śluza brudna	/dla wychodzących z Sali sekcyjnej studentów i obserwatorów/	5,55
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pom,		
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED,		
	Lampa ścienna bakteriobójcza ,przepływowa z licznikiem czasu pracy szt.1		
	Gniazdo wtykowe 230V		
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych		
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C		
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości,		
	10-15wym/h , podciśnienie względem komunikacji		
0.13	Śluza czysta	/dla wchodzących do Sali sekcyjnej studentów i obserwatorów/	5,67
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pom,		
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED,		
	Lampa ścienna bakteriobójcza ,przepływowa z licznikiem czasu pracy szt.1		
	Gniazdo wtykowe 230V		
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych		
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C		
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości,		
	10-15wym/h , nadciśnienie względem Sali sekcyjnej		
0.14	Pom. obserwatorów	/pok.dla przedstawicieli wymiaru sprawiedliwości/	11,38
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie		
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe		
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm		
	Przeszklenie pomiędzy salą sekcijną a pom. obserwatorów		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa,		
	Połączenie głosowe z sala sekcijną /interkom/		
	Łącze internetowe		
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V /1xzestaw komp.,2x urządzenie biurowe/		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY			
INSTALACJA C.O.	+ 20°C		
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości		
	25m³/h/os , nie mniej niż 1,5w/h, 3os.		

0.15	Sala sekcyjna	4stanowiska	90,11
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,		
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm. odprowadzenie ładunków el.		
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,		
	Maty dezynfekcyjne w wejściach do pomieszczeń sąsiednich		
	Sufit szczelny, higieniczny bez otworów rewizyjnych		
	Zabezpieczenie w oknach-siatka przeciwinsektowa, moskitiera		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	rolety w oknach zewn – sterowanie pilotem		
	Oświetlenie LED, LED miejscowe		
	Gniazda230V hermetyczne w stole sekcyjnym, do elektronarzędzia (4 stoły)		
	Instalacja komputerowa, wifi, łącze internetowe, łączność telefoniczna		
	Lampa sufitowa bezcieniowa z kamerą i ramieniem z monitorem – 4szt.		
	Lampa bakteriobójcza sufitowa, przepływowa , z licznikiem czasu pracy x8, zasilanie 230V		
	Kamera w pomieszczeniu, możliwość rejestracji głosu,monitor zbiorczy nad przeszkleniem do 0.14		
	Łączność głosowa z pokojem obserwatorów		
	Gniazda wtykowe 230V bryzgoszczelne		
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, króćców, odwodnień liniowych, stołów sekcyjnych		
	Zlewu przy stole formalinowym, do zmywarki ; separacja ścieków, separator tłuszczu		
	Umywalka chirurgiczna 3 stanowiskowa z bateriami uruchamianymi bez kontaktu z dłonią		
	Wyposażenie sanitarne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej		
	Stół sekcyjny ze zlewozmywakiem i odpływem z blatu – instalacje doprowadzić do nogi stołu		
	Kratka ściekowa , zawór ze złączką do węża		
	Bateria przy zlewie i stole sekcyjnym natryskowa , przy stole z węzłem dł 2,5m		
	Oczomyjka przy umywalce		
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią		
INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	Do umywalek, zlewozmywaka, stołów sekcyjnych		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C		
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,		
	15-20w/h, podciśnienie względem wszystkich pomieszczeń,		
	nadcisnienie względem Sali sekcyjnej biologicznej		
	wyciąg w pomieszczeniu dołem 20cm nad posadzką ,		
	wyciąg w nodze stołu sekcyjnego, w podstawie stołu formalinowego		
	Nawiew ciepłego powietrza na ręce operatora		
	Filtr na wywiewie /zapachy/		

0.16	Sekcja biologiczna	1 stanowisko	29,17
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/ do wysokości pomieszczenia,		
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm. odprowadzenie ładunków el.		
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,		
	Sufit szczelny, higieniczny bez otworów rewizyjnych		
	Zabezpieczenie w oknach-siatka przeciwinsektowa, moskitiera		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	rolety zewn w oknach – sterowanie pilotem		
	Oświetlenie LED, LED miejscowe		
	Gniazda 230V hermetyczne w stole sekcijnym, do elektronarzędzia		
	Instalacja komputerowa, wifi, łącze internetowe, łączność telefoniczna		
	Lampa sufitowa bezcieniowa z kamerą – 1szt.		
	Lampa bakteriobójcza sufitowa, przepływowa , z licznikiem czasu pracy x2, zasilanie 230V		
	Kamera w pomieszczeniu, możliwość rejestracji głosu,		
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V brygoszczelne		
	Do przyborów sanitarnych, króćców, odwodnienia liniowego, stołu sekcijnego		
	Zlewu z baterią natryskową ; separacja ścieków,separator tłuszczu		
	Wyposażenie sanitarne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej		
	Stół sekcyjny ze zlewozmywakiem i odpływem z blatu – instalacje doprowadzić do nogi stołu		
	Kratka ściekowa , zawór ze złączką do węża		
	Bateria przy zlewie i stole sekcijnym natryskowa , przy stole z węzem dł 2,5m		
	Oczomyjka przy umywalce		
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka, stołu sekcijnego		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C		
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,		
	15-20w/h, podciśnienie względem wszystkich pomieszczeń,		
	wyciąg w pomieszczeniu dołem 20cm nad posadzką ,		
	wyciąg w nodze stołu sekcijnego,		
	Nawiew ciepłego powietrza na ręce operatora		
	Filtr na wywiewie /zapachy/		

0.17 , 017a	Kostnica z chłodnią	129,74 , 9,29
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne ,okładzina ścienna do wys.pom, zabezp. narożników przed uszkodzeniem	
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm	
	Spadki w posadzce w kierunku odwodnienia liniowych	
	Zlicowana z posadzką waga najazdowa w osi wejścia do Sali sekcyjnej	
	Zagłębienie pod wagę wypoziomowane , umożliwiające czyszczenie zagłębienia	
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi, klamka od wewnątrz	
	Podłogowe maty dezynfekcyjne przy drzwiach	
	Izolacja termiczna pomieszczenia w celu utrzymania temp. 15°C	
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne, czujka ruchu załączająca oświetlenie	
	Gniazda 230V, komputerowe,	
	Lampa bakteriobójcza sufitowa, przepływowa , z licznikiem czasu pracy x4, zasilanie 230V	
	Chłodnia montowana w pomieszczeniu – agregat na dachu chłodni – odrębne zasilanie dla	
	Każdego segmentu chłodni z agregatem; odrębny obwód dla każdego segmentu z agregatem	
	Zasilenie 230V do wagi najazdowej, wyświetlacz montowany na ścianie	
	Monitoring pomieszczenia	
	Gniazda wtykowe 230V - porządkowe	
INSTALACJE WOD - KAN	Odwodnienia liniowe przed chłodniami, króciec ze złączką do węża	
	Przy drzwiach do magazynu zużytej formaliny natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.	+ 8-10°C ; pomieszczenie chłodzone	
	Bez ogrzewania	
WENTYLACJA	7-10w/h , podciśnienie	
	Filtr na wywiewie	

0.18	Tomograf	/osłony stałe/	39,18
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, z zabezpieczeniem ołowiowym zgodnie z opracowaniem osłon stałych . Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe		
	Podłoga - wykładzina antystatyczna , cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone		
	Waga gantry 1295kg – zabezpieczenie podłogi przy wprowadzaniu urządzenia do pomieszczenia		
	Szkło ołowiowe w przeszkleniu i w oknach zgodnie z opracowaniem osłon stałych		
	Drzwi z zabezpieczeniem ołowiowym grubości zgodnej z opracowaniem osłon stałych		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , regulacja natężenia oświetlenia,		
	Lampy ostrzegające o możliwości występowania promieniowania nad drzwiami do pracowni CT		
	Gniazda wtykowe 230V w ścianach		
	Instalacja sieci komputerowej		
INSTALACJE WOD - KAN	połączenie głosowe ze sterownią CT, Instalacja zegarowa. Komunikacja głosowa działająca w sposób ciągły, bez używania przycisków/przełączników, Lampka ostrzegawcza o zajętości pomieszczenia		
	Do umywalki		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Bateria bez kontaktu z dłonią		
	Do umywalki		
INSTALACJA C.O.	+ 18-30°C max 35°C , Zmiana temp - 5st./10min zalecana 22-26°C,		
	kontrola temperatury w pomieszczeniu		
	Temp.pow.nawiewanego zimą 22°C		
	Temp.pow.nawiewanego latem 18°C		
WENTYLACJA	M+K 8-10wym/h		
	Ciśnienie atmosf.zgodne z DTR urządzenia , filtry na wywiewie /zapachy/		
	wilgotność wzgl.20-70% , zalecana 30-60% , Uwzględnić zyski ciepła od urządzeń i oświetlenia		
0.19	Sterownia	/osłony stałe/	8,35
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, z zabezpieczeniem ołowiowym zgodnie z opracowaniem osłon stałych . Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe		
	Zabudowa wnęki		
	Podłoga antystatyczna , cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone		
	Szkło ołowiowe w przeszkleniu zgodnie z opracowaniem osłon stałych		
	Drzwi z zabezpieczeniem ołowiowym grubości zgodnej z opracowaniem osłon stałych		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , regulacja natężenia oświetlenia, lokalizacja opraw w sposób		
	Umożliwiający pracę przy monitorze i dobrą widoczność		
	Gniazda wtykowe 230V w ścianach		
	Stanowisko komputerowe – 5szt		
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda teletechniczne sieci komputerowej i telefonicznej, łącze internetowe,wifi, Ethernet, int.mobilny, połączenie głosowe z salą CT, Instalacja zegarowa. Komunikacja głosowa działająca w sposób ciągły, bez używania przycisków/przełączników, Lampka ostrzegawcza o zajętości pomieszczenia		
	Do umywalki		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Bateria bez kontaktu z dłonią		
	Do umywalki		
INSTALACJA C.O.	+ 18-22°C max 35°C		
	Zmiana temp - 5st./10min		
WENTYLACJA	M+K 4-6wym/h, wilgotność 40-70%		
	Nadciśnienie względem pomieszczenia CT		
	Uwzględnić zyski ciepła od urządzeń i oświetlenia		

## 0.20 Suszenie mat. dow. 4,37

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na środki dezynfekcyjne
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna, odporne na środki dezynfekcyjne, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED,
	Lampa sufitowa bakteriobójcza, przepływowa z licznikiem czasu pracy szt.1
	Monitorowanie pomieszczenia
	Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20-25°C
	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	4-8w/h, podciśnienie

## 0.20a Magazyn zużytej formaliny 2,17/formalina w opakowaniach zamkniętych/

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa, kwasoodporna, odporna na żrącą ciecz do wysokości pom.
	Drzwi oznaczyć piktogramami informującymi o substancji magazynowanej
	Drzwi z materiału odpornego na żrącą ciecz
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna, kwasoodporna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	max+ 15-25°C, utrzymać stałą temp.20°C przez cały rok
WENTYLACJA	4-10w/h, podciśnienie, wentylacja awaryjna 10w/h,
	Wyciąg górą i dołem

## 0.21 Mycie wózków 13,85

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pom,
	Montaż uchwytów ściennych/wieszaków na tace do chłodni /200x60/
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED,
	Lampa sufitowa bakteriobójcza, przepływowa z licznikiem czasu pracy szt.1
	Gniazdo wtykowe 230V x1 do urządzenia myjącego typu karcher, bryzgoszczelne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, odwodnienia liniowego, urządzenia myjącego
	Separator tłuszczu
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do króćca, do zlewu, do wanny mycia tac
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	6-8wym/h, podciśnienie, filtr na wywiewie /zapachy/
	max 60%wilgotność

## 0.22 Suszenie wózków

13,67

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pom,
	Montaż uchwytów ściennych/wieszaków na tace do chłodni /200x60/
	Podłoga łatwowymywalna, twarda, cokół wys.10cm
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED,
	Lampa sufitowa bakteriobójcza ,przepływowa z licznikiem czasu pracy
	Gniazdo wtykowe 230V bryzgoszczelne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, odwodnienia liniowego,
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do króćca
INSTALACJA C.O.	+ 20-26°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości,
	6-8wym/h , podciśnienie
GAZY MEDYCZNE	max 60%wilgotność
	A Sprężone powietrze – gniazdo z wężem i pistoletem do osuszania wózków

## 0.23 Pom. mycia. i ubr. zwłok

22,72/PRACA DO 4H/ pom. bez okna

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwowymywalna, twarda, cokół wys.10cm.
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi, podłogowe maty dezynfekcyjne przy drzwiach
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe
	Lampa bakteriobójcza sufitowa, przepływowa , z licznikiem czasu pracy x1
	Gniazda wtykowe 230V bryzgoszczelne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, króćców, krutek ściekowych
	Separator tłuszczu
	Wypożarzenie sanitarne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej
	Bateria przy zlewie i stole do mycia natryskowa , przy stole z wężem dł min 2m
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka, stołu do mycia i przygotowania zwłok
INSTALACJA C.O.	+ 16-18°C
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
	8-10 w/h, podciśnienie
	Filtr na wywiewie /zapachy/

## 0.24 Pomieszczenie wydawania zwłok

25,92

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwowymywalna, twarda, cokół wys.10cm.
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi, podłogowe maty dezynfekcyjne przy drzwiach
	Drzwi do kancelarii szczelne
	Okna ze szkłem matowym
	Moskitiera w oknach
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe przy umywalce
	Monitoring pomieszczenia
	Gniazda wtykowe 230V bryzgoszczelne przy umywalce
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, króćców, krutek ściekowych
	Wypożarzenie sanitarne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, króćca
INSTALACJA C.O.	+ 16-18°C
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
	6-8w/h, podciśnienie
	Filtr na wywiewie /zapachy/

## 0.25 Strefa komunikacyjna prosektury 43,95

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm.
	podłogowa mata dezynfekcyjna przy drzwiach do pomieszczeń sąsiednich
	Brama otwierana elektrycznie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe
	Lampa bakteriobójcza sufitowa, przepływowa , z licznikiem czasu pracy x1
	Monitoring pomieszczenia, kamera przy bramie wjazdowej na zewn budynku
	Gniazda wtykowe 230V bryzgoszczelne przy umywalce
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, króćców, odwodnienia liniowego, kratki ściekowej
	Wypożenie sanitarne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki,
INSTALACJA C.O.	+ 16°C
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
	2-4w/h, podciśnienie
	Filtr na wywiewie /zapachy/
	Wentylacja uruchamiana w trakcie wjazdu pojazdu do pomieszczenia

## 0.26 Mag odpady/chłodnia 13,18

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm.
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
	Ściany i sufit z izolacją termiczną
	Drzwi z izolacją termiczną
	Ścianka lekka do wys 2,0m oddzielająca kontenery od miejsca mycia kontenerów
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Ścianka nienasiąkliwa ,gładka, łatwozmywalna
	Oświetlenie LED, LED miejscowe,
	Zasilanie do wagi podłogowej , monitoring temperatury w pomieszczeniu
	Gniazda wtykowe 230V bryzgoszczelne przy umywalce, gniazdo komputerowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, króćców, odwodnienia liniowego
	Wypożenie sanitarne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej
	Przy umywalce bateria bez kontaktu z dłonią
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki,
INSTALACJA C.O.	+ 10°C , pomieszczenie izolowane
WENTYLACJA	4-6w/h, podciśnienie
	Filtr na wywiewie /zapachy/
	Wentylacja wyciągowa

## 0.27 Szatnia personelu 14,72

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
	Lekka ścianka do wys.2,0m z drzwiami – kabina do przebierania
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
	Gniazdo wtykowe 230V do suszarki do włosów (suszarka basenowa montaż naścienny) x1
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 24°C , podciśnienie
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie ,
	5w/h, nadciśnienie względem zespołu sanitarnego,

## 0.28 Sanit. 7,05

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia, Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Isolacja przeciwwilgociowa podłogi, Oświetlenie LED, LED miejscowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do natrysku, umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 24°C
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości, Nie mniej niż 100m³/h ,wspomaganie wentylatorem kanałowym 1x umywalka, 1x ustęp, 1x natrsk

## 0.29 Pokój personelu 16,04

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa, Łącze internetowe , jedno stanowisko komputerowe Gniazda wtykowe 230V /4xurządzenie biurowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki,
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości 25m³/h/os , 1-2os.

## 0.30 Magazyn dez. 4,62

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na środki dezynfekcyjne Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe Podłoga łatwozmywalna , odporne na środki dezynfekcyjne, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 18-20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości 4-8w/h , podciśnienie

0.31	Śluza	/przy pokoju socjalnym/	2,14
	WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne, gładkie, okładzina ścienna/np. glazura / przy umywalce/ do wysokości 160cm Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne, Gniazdo wtykowe 230V - porządkowe	
	INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce	
	INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki	
	INSTALACJA C.O.	+ 20°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	WENTYLACJA	3-5 w/h	

0.32	Pom. socjalne personelu		11,18
	WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, nienasiąkliwe przy zlewozmywaku do wys 160cm /Fartuch np. z glazury na długości ciągu technol../.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, instalacja telefoniczna, komputerowa, Łącze internetowe Gniazda wtykowe 230V x6 (w okolicy zlewozmywaka – bryzgoszczelne) 4 urządzenia po ok 2,5KW/230V; 6 urządzeń 230V	
	INSTALACJE WOD - KAN	Do zmywarki, zlewozmywaka,	
	INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do zlewozmywaka	
	INSTALACJA C.O.	+ 20°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	WENTYLACJA	2w/h 1-3os.	

0.33	Magazyn śr		8,56
	WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na środki dezynfekcyjne .Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe Podłoga łatwozmywalna , odporne na środki dezynfekcyjne, cokół wys.10cm	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED ,  Gniazdo wtykowe 230V	
	INSTALACJE WOD - KAN		
	INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
	INSTALACJA C.O.	+ 18-20°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	WENTYLACJA	4-8w/h , podciśnienie	

0.34	Kl.schodowa A		13,39
	WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm, zabezpieczenia antypoślizgowe Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi Poręcze obustronnie	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , awaryjne, ewakuacyjne, Monitoring pomieszczenia	
	INSTALACJE WOD - KAN		
	INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
	INSTALACJA C.O.	+ 20°C Ogrzewanie - grzejniki	
	WENTYLACJA	0,5-1w/h	

0.35 Pom.porz. 11,43

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, nienasiąkliwe ,okładzina /np. glazura/do wysokości 205cm Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm Izolacja przeciwwilgociowa podłogi
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, Gniazdo wtykowe 230V do pralki i suszarki Gniazdo wtykowe 230V – porządkowe, bryzgoszczelne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, zlew zainstalowany na wys. 50cm nad posadzką z rusztem Do pralki i suszarki
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do zlewu,
INSTALACJA C.O.	+ 16°C
WENTYLACJA	2 wym/h, wyciąg

0.36 Szyb wind. 6,33

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED połączenie el. i tel.
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	
WENTYLACJA	wentylator

0.37 Kl.schodowa B 13,36

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm, zabezpieczenia antypoślizgowe Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi Poręcze obustronnie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , awaryjne, ewakuacyjne, Monitoring pomieszczenia
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C Ogrzewanie - grzejniki
WENTYLACJA	0,5-1w/h

0.38 Magazyn 11,46

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie .Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED ,  Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 18-20°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	1-2w/h ,

0.39 Węzeł c.o. i wodomierz 9,43

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne, gładkie, nienasiąkliwe
	Podłoga twarda, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
	Zgodnie z wytycznymi branżowymi
INSTALACJE WOD - KAN	Zgodnie z wytycznymi branżowymi
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	Zgodnie z wytycznymi branżowymi
WENTYLACJA	0,5-2w/h
	Zgodnie z wytycznymi branżowymi

0.40 Rozdzielnia elektr. 6,79

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne, gładkie, nienasiąkliwe
	Podłoga twarda, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
	Zgodnie z wytycznymi branżowymi
INSTALACJE WOD - KAN	Zgodnie z wytycznymi branżowymi
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	Zgodnie z wytycznymi branżowymi
WENTYLACJA	0,5-10w/h , klimatyzator
	Zgodnie z wytycznymi branżowymi

0.41 Odpady komunalne 7,55

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm.
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED,
INSTALACJE WOD - KAN	Do króćców, kratki ściekowej
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	Pom. bez ogrzewania
WENTYLACJA	3-4w/h, podciśnienie
	Filtr na wywiewie /zapachy/
	Wentylacja wyciągowa

0.42

KONTENER.

25,5

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Monitoring pomieszczenia
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	
WENTYLACJA	

**RZUT I PIĘTRA**

1.01	Kl.schodowa A	25,55
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem	
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm, zabezpieczenia antypoślizgowe	
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi	
	Poręcze obustronnie	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , awaryjne, ewakuacyjne,	
	monitoring	
INSTALACJE WOD - KAN		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
	Ogrzewanie - grzejniki	
WENTYLACJA	0,5-1w/h	
1.02	komunikacja	118,6
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem	
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,	
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi	
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne,	
	Monitoring pomieszczenia	
	Gniazda wtykowe 230V - porządkowe	
INSTALACJE WOD - KAN		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
WENTYLACJA	0,5-1w/h	
1.03	Gab. techników	7,89
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie	
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe	
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa,	
	Łącze internetowe , dwa stanowiska komputerowe	
	Gniazda wtykowe 230V, 5 szt/stanowisko komp, gniazda komp 4szt/stanowisko	
INSTALACJE WOD - KAN		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
WENTYLACJA	25m³/h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 2os.	

## 1.04 Gab. lekarzy 15,07

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , jedno stanowisko komputerowe
INSTALACJE WOD - KAN	
	Gniazda wtykowe 230V, 5 szt/stanowisko komp, gniazda komp 4szt/stanowisko
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
	25m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h, 2os.
WENTYLACJA	

## 1.05 Gab. lekarzy 15,07

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , jedno stanowisko komputerowe
INSTALACJE WOD - KAN	
	Gniazda wtykowe 230V, 5 szt/stanowisko komp, gniazda komp 4szt/stanowisko
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
	25m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h, 2os.
WENTYLACJA	

## 1.06 Gab. lekarzy 15,07

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , jedno stanowisko komputerowe
INSTALACJE WOD - KAN	
	Gniazda wtykowe 230V, 5 szt/stanowisko komp, gniazda komp 4szt/stanowisko
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
	25m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h, 2os.
WENTYLACJA	

## 1.07 Pokój Socjalny personelu 18,85

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, nienasiąkliwe przy zlewozmywaku i umywalce do wys 160cm /Fartuch np. z glazury na długości ciągu technol./..Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm Ściany przeszklone
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, instalacja telefoniczna, komputerowa, Łącze internetowe Gniazda wtykowe 230V x6 (w okolicy zlewozmywaka – bryzgoszczelne) 4 urządzenia po ok 2,5KW/230V; 6 urządzeń 230V
INSTALACJE WOD - KAN	Do zmywarki, zlewozmywaka, umywalki, dystrybutora wody
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do zlewozmywaka, umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	2-4w/h, nie mniej niż 1,5w/h 3-6os.

## 1.08 sanit. M 9,96

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia, Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe Gniazdo wtykowe 230V hermetyczne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalek
INSTALACJA C.O.	+ 20°C Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	50+25m³/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 2x ustęp, 3x umywalka, 1x pisuar

## 1.09 WC pers. 4,29

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia, Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe Gniazdo wtykowe 230V hermetyczne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, kratki ściekowej
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	50+25m³/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 1x ustęp, 1x umywalka, 1x pisuar

## 1.10 sanit. D 9,35

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia, Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe Gniazdo wtykowe 230V hermetyczne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalek
INSTALACJA C.O.	+ 20°C Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	50m³/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 3x ustęp, 3x umywalka

## 1.11 Mag. czysty 12,15

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
	Gniazda wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 18-20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	1-2w/h

## 1.12 Serwerownia 10,31

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne, gładkie, nienasiąkliwe
	Podłoga antyelektrostatyczna/prądoprzewodząca, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
	Drzwi zabezpieczone kodem dostępu
	Rejestracja wizualna wejść do pomieszczenia
	Zgodnie z wytycznymi branżowymi
INSTALACJE WOD - KAN	Zgodnie z wytycznymi branżowymi
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	Zgodnie z wytycznymi branżowymi, temperatura stała , system automatycznego sterowania temperaturą
WENTYLACJA	2-10w/h , dwa klimatyzatory /jeden awaryjny/
	Zgodnie z wytycznymi branżowymi

## 1.13 Kl.schodowa B 25,23

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm, zabezpieczenia antypoślizgowe
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi
	Poręcze obustronnie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , awaryjne, ewakuacyjne,
	monitoring
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Ogrzewanie - grzejniki
WENTYLACJA	0,5-1w/h

## 1.14 Pom. biurowe 22,27

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
	Łącze internetowe, dwa stanowiska komputerowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Gniazda wtykowe 230V, 5 szt/stanowisko komp, gniazda komp 4szt/stanowisko
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości
	25m <sup>3</sup> /h/os, nie mniej niż 1,5w/h, 2os.

## 1.16 Prac. genetyczna. 16os. 37,72

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy Umywalce i zlewozmywaku
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe, stanowisko komputerowe
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer
	Do umywalki, zlewozmywaka
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości
	25m <sup>3</sup> /h/os, nie mniej niż 1,5w/h, 17os.

## 1.17 Prac. genetyczna. 16os. 38,16

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy Umywalce i zlewozmywaku
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Łącze internetowe, stanowisko komputerowe
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości
	25m <sup>3</sup> /h/os, nie mniej niż 1,5w/h, 17os.

## 1.18 Prac. chromotografii 30,54

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy
	Umywalce i zlewozmywaku
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , stanowisko komputerowe
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	25m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 17os.

## 1.19 Prac. spektrofotometrii 24,99

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy
	Umywalce i zlewozmywaku
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , stanowisko komputerowe
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	25m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 17os.

## 1.20 Testy identyfikacyjne 30,81

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy
	Umywalce i zlewozmywaku
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , stanowisko komputerowe
	Dygestorium – podłączenie zasilające 230V 4xgniazda el. 2 x RJ45
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka, oczomyjki
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
INSTAL.GAZ.	Gaz palny – palnik w dygestorium z zaworem odcinającym, palni 1.35kw
WENTYLACJA	25m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 17os.
	Dygestorium 800m <sup>3</sup> , wyciąg na zewnątrz budynku

## 1.21 Prac. mikroskopowa studentów 33,28

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy umywalce
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe, stanowisko komputerowe
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 9 x mikroskop, 1x komputer
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości
	25m <sup>3</sup> /h/os, nie mniej niż 1,5w/h, 17os.

## 1.22 Pom. gosp. /porządkowe 4,61

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, nienasiąkliwe, okładzina /np. glazura/do wysokości 205cm
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED,
	Gniazdo wtykowe 230V – porządkowe, bryzgoszczelne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, zlew zainstalowany na wys. 50cm nad posadzką
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do zlewu,
INSTALACJA C.O.	+ 16°C
WENTYLACJA	2 wym/h, wyciąg

## 1.23 Magazyn 5,97

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
	Gniazdo wtykowe 230V - porządkowe
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 18-20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości
	1-2wym/h,

## 1.24 Sanitariat NPS 5,89

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
	Uchwyty dla nps przy umywalce - stałe ; przy ustępie dwa uchylne
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
	50m <sup>3</sup> /h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 1x ustęp, 1x umywalka

## 1.25 Szatnia czysta /odzież domowa/ 8,65

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
	Kabina do przebierania-lekka zabudowa do wys.2m, materiał gładki ,łatwy w utrzymaniu czyst.
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
	Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 24°C , podciśnienie
	Grzejniki gładkie ,
WENTYLACJA	5w/h, jednocześnie 1-3 os

## 1.26 Sanit. /zespół sanitarny/ 8,52

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do natrysku, umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 24°C
	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	100m <sup>3</sup> /h ,wspomaganie wentylatorem kanałowym
	1x umywalka, 1x ustęp, 1x natrsk

## 1.27 Szatnia brudna /odzież robocza/ 9,15

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
	Kabina do przebierania-lekka zabudowa do wys.2m, materiał gładki ,łatwy w utrzymaniu czyst.
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED
	Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 24°C , podciśnienie
	Grzejniki gładkie ,
WENTYLACJA	5w/h, podciśnienie 10% wzgl. komunikacji ,jednocześnie 1-3 os

## 1.28 komunikacja 32,7

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne,
	Monitoring pomieszczenia
	Gniazda wtykowe 230V - porządkowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do natrysku bezpieczeństwa i oczomyjki, do kratki ściekowej hermetycznej-
	Przy pracowni formalinowej
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	0,5-1w/h

## 1.28a komunikacja ewakuacyjna 9,32

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne,
	Gniazda wtykowe 230V - porządkowe
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	0,5-1w/h

## 1.29 magazyn chemii 10,07/odczynniki świeże, w opakowaniach fabrycznie zamkniętych/

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa , kwasoodporna
	/np. glazura/do wysokości pom.
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , kwasoodporna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED ,
	Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 15-30°C , utrzymać stałą temp.20°C przez cały rok
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	4-10w/h , podciśnienie , went.wyciągowa, awaryjna 10w/h, otwarcie drzwi po wymianie
	Powietrza w pomieszczeniu

## 1.30 Archiwum prep. i bloczków 15,97 /bez stanowiska pracy/

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pom.
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED ,doświetlenie stan.komp. instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , jedno stanowisko komputerowe
	Gniazda wtykowe 230V 5szt/st.komp; 4xgn.komp./stanowisko
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 14-25°C wahanie temp +/- 5°C , wilgotność 30-60%
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	2-4w/h , podciśnienie względem komunikacji , 1os.

## 1.31 Przyjmowanie mat. 5,61/bez stanowiska pracy/

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy
	Umywalce
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
	Oświetlenie LED ,gniazdo komp. instalacja telefoniczna, komputerowa,
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V , Monitoring pomieszczenia
	Do umywalki, oczomyjki
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	5w/h , podciśnienie , 1os.

## 1.32 Pokój formalinowy 19,04

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe
	Okładzina ścienna do wys pomieszczenia .Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwo zmywalna, twarda, odporna na ciężar urządzeń ,działania mechaniczne, chemiczne /formalina/
	i śr. dezynfekcyjnych, cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Drzwi przeszklone
	Moskitiera w oknach
	Oświetlenie ogólne LED, miejscowe , instalacja komputerowa, łącze internetowe
	Oświetlenie w dygestorium. Gniazda komputerowe
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V -18szt +30%/ na wys 110cm/. Gniazda w dygestorium zgodnie z DTR urządzenia
	Gniazda obwodów opisane lub oznaczone kolorem
	Do umywalki , zlewozmywaka, dygestorium, oczomyjki
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki , zlewozmywaka, dygestorium
INSTALACJA C.O.	+ 20°C , max+ 25°C lato/zima
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	M+K 8-12w/h, podciśnienie 10% , filtr na wywiewie, Wilgotność pow.30-80%
	Zima/lato + 25°C
	Dygestorium - wentylator na dachu ; 2os.

## 1.33 Magazyn chem. 10,32

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa , kwasoodporna
	/np. glazura/do wysokości pom.
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , kwasoodporna, cokół wys.10cm
	Oświetlenie LED ,
	Instalacja do szaf wentylowanych
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 15-30°C , utrzymać stałą temp.20°C przez cały rok
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	M+K 8-12w/h, podciśnienie 10% , filtr na wywiewie, Wilgotność pow.30-80%
	Zima/lato + 25°C
	Szafy wentylowane (2szt.) - wentylator na dachu ,wyciąg z szaf na zewn.budynku, filtr na wywiewie /zapachy/

## 1.34 Magazyn zużytych sub. 3,78

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne, nienasiąkliwe, okładzina ścienna do wysokości pom. odporna na chemikalia, kwasoodporna
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, odporna na chemikalia, kwasoodporna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Pomieszczenie izolowane w celu utrzymania temp. + 10°C
	Oświetlenie LED,
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 10°C
WENTYLACJA	M+K 8-12 wym/h, podciśnienie, filtr na wywiewie
	Wentylacja awaryjna 10w/h, otwieranie drzwi po wymianie powietrza w pomieszczeniu

## 1.35 Prac. histopatologiczna 17,51

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe
	Okładzina ścienna do wys pomieszczenia .Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwo zmywalna, twarda, odporna na ciężar urządzeń ,działania mechaniczne, chemiczne
	i śr. dezynfekcyjnych, cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone
	Drzwi przeszklone
	Moskitiera w oknach
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie ogólne LED, miejscowe, instalacja komputerowa, łącze internetowe
	Gniazda komputerowe
	Gniazda wtykowe 230V -20szt +30%/ na wys 110cm/.
	Gniazda obwodów opisane lub oznaczone kolorem
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka, oczomyjki
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C, max+ 25°C lato/zima
	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości,
GAZ ZIEMNY	
WENTYLACJA	M+K 8-12w/h, podciśnienie 10%, Wilgotność pow.30-80%, Zima/lato + 25°C
	2-3os., filtr na wywiewie

## 1.36 Prac. procesów 12,67

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe
	Okładzina ścienna do wys pomieszczenia .Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwo zmywalna, twarda, odporna na ciężar urządzeń ,działania mechaniczne, chemiczne
	i śr. dezynfekcyjnych, cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone
	Drzwi przeszklone
	Moskitiera w oknach
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie ogólne LED, miejscowe, instalacja komputerowa, łącze internetowe
	Gniazda komputerowe
	Gniazda wtykowe 230V -20szt +30%/ na wys 110cm/.
	Gniazda obwodów opisane lub oznaczone kolorem
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPŁEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C, max+ 25°C lato/zima
	Grzejniki gładkie, łatwe w utrzymaniu czystości,
GAZ ZIEMNY	
WENTYLACJA	M+K 8-12w/h, podciśnienie 10%, Wilgotność pow.30-80%, Zima/lato + 25°C
	2-3os.

## 1.37 Prac. sekcyjna 23,73

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe
	Okładzina ścienna do wys pomieszczenia .Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwo zmywalna, twarda, odporna na ciężar urządzeń ,działania mechaniczne, chemiczne
	i śr. dezynfekcyjnych, cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone
	Drzwi przeszklone
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Moskitiera w oknach
	Oświetlenie ogólne LED, miejscowe , instalacja komputerowa, łącze internetowe
	Oświetlenie w dygestorium, pod okapem i pod szafkami. Gniazda komputerowe
	Gniazda wtykowe 230V -32szt +30%/ na wys 110cm/. Gniazda w dygestorium zgodnie z DTR urządzenia
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda obwodów opisane lub oznaczone kolorem
	Do umywalki , zlewozmywaka, oczomyjki
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
	Do umywalki , zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	Do umywalki , max+ 25°C lato/zima
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości,
GAZ ZIEMNY	Palnik w dygestorium,
	WENTYLACJA M+K 8-12w/h, podciśnienie 10% , Wilgotność pow.30-80% , Zima/lato + 25°C
WENTYLACJA	Dygestorium i okap nad barwiarką i blatem roboczym – wentylator na dachu ;
	2-3os.

## 1.38 Prac. mikroskopowa /labor./ 16,05

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy umywalce
	.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , dwa stanowiska komputerowe
	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 2 x mikroskop, 2x komputer
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, oczomyjki
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	M+K 8-12w/h, podciśnienie 10% , filtr na wywiewie, 2os.
	Zima/lato + 25°C

## 1.39 Pom.Przechowywania /dostępne z pracowni mikroskopowej labor./ 3,52

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
	Oświetlenie LED
	Gniazdo wtykowe 230V - porządkowe
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	2-4wym/h,

1.40 Zmywalnia 5,77 pomieszczenie bez okna, nie ma stanowiska pracy, praca do 4h

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie,
	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , LED miejscowe
	Gniazda wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka,oczomyjki
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki ,zlewozmywaka – bateria natryskowa wysoka przy zlewozmywaku
INSTALACJA C.O.	+ 18-20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	4-6w/h, podciśnienie

**RZUT II PIĘTRA**

2.01 kl.schodowa a 25,55

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm, zabezpieczenia antypoślizgowe
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi
	Poręcze obustronnie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , awaryjne, ewakuacyjne, monitoring
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
WENTYLACJA	Ogrzewanie - grzejniki
	0,5-1 w/h

2.02 komunikacja 158,9

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi
	Zabezpieczenie ścian odbojami na wys 60-90cm od posadzki,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, awaryjne, ewakuacyjne,
	Oświetlenie LED miejscowe, Monitoring pomieszczenia
	Gniazda zasilające automaty do napojów i dystrybutora wody
	Gniazda przewidziane do ładowania telefonu, tabletu, laptopa
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V – porządkowe, do urządzenia bimarowego
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
	0,5-1 w/h

2.03 pom. gosp. /porządkowe 6,1

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, nienasiąkliwe ,okładzina /np. glazura/do wysokości 205cm
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED,
	Gniazdo wtykowe 230V – porządkowe, brygoszczelne
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, zlew zainstalowany na wys. 50cm nad posadzką
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do zlewu,
INSTALACJA C.O.	+ 16°C
WENTYLACJA	2 wym/h, wyciąg

## 2.04 badanie żywych 12os. 19,92

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe /fartuch np. z glazury /przy umywalce do wys 160cm.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone Oświetlenie LED, instalacja telefoniczna, komputerowa, łącze internetowe Tablica interaktywna/TV – gniazdo 230V, gn komp Stanowisko komputerowe 5gn.el. 230V + 4gn RJ45 Gniazda wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 24°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	20m <sup>3</sup> /os , nie mniej niż 1,5w/h, 12s

## 2.05 badanie żywych. 12os. 19,92

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, nienasiąkliwe /fartuch np. z glazury /przy umywalce do wys 160cm.Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm,narożniki zaokrąglone Oświetlenie LED, instalacja telefoniczna, komputerowa, łącze internetowe Tablica interaktywna/TV – gniazdo 230V, gn komp Stanowisko komputerowe 5gn.el. 230V + 4gn RJ45 Gniazda wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 24°C Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	20m <sup>3</sup> /os , nie mniej niż 1,5w/h, 12s

## 2.06 sala seminaryjna 40 os. 63,4

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, wyłożone materiałem pochłaniającym dźwięk .Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm Ściana składana dzieląca dwie sale 2.06 i 2.07 Rolety okienne sterowane pilotem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa, Łącze internetowe , jedno stanowisko komputerowe Projektor na zawieszaniu sufitowym, ekran rozwijany el. , monitory /tablice interaktywne x4 Nagłośnienie sali Gniazda wtykowe 230V /5urzadzenie biurowe
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C , klimatyzator Ogrzewanie podłogowe
WENTYLACJA	M+K 20m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h, , 60os.

## 2.07 sala seminaryjna 40 os. 63,52

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, wyłożone materiałem pochłaniającym dźwięk
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
	Ściana składana dzieląca dwie sale 2.06 i 2.07
	Rolety okienne sterowane pilotem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , jedno stanowisko komputerowe
	Projektor na zawieszonym sufitym, ekran rozwijany el. ,monitory /tablice interaktywne x4
	Nagłośnienie sali
	Gniazda wtykowe 230V /5urządzenie biurowe
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C , klimatyzator
	Ogrzewanie podłogowe
WENTYLACJA	M+K 20m³/h/os , nie mniej niż 1,5w/h , , 60os.

## 2.08 zaplecze sali 12,59

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, nienasiąkliwe przy umywalce i zlewozmywaku do wys 160cm /fartuch np. z glazury na długości ciągu technologicznego /.
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , LED miejscowe
	Gniazda wtykowe 230V - 8 urządzeń, (6x2,5KW/230V)
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka, zmywarki
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	Nie mniej niż 1,5w/h , 1-2os.

## 2.09 prac antropologii 16os. 36,38

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy
	Umywalce i zlewozmywaku
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , stanowisko komputerowe
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer
	Do umywalki, zlewozmywaka
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	25m³/h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 17os.

## 2.10 pracownia komp. 16 os. 30,13

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Podłączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna ,antyelektrostatyczna, cokół wys.10cm
	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , stanowisko komputerowe x17
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora, gniazda wtykowe 230V
	Gniazda wtykowe 230V5szt /st komp. +4RJ45/st.komp.
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	K20m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 17os.
	Uwzględnić ciepło emitowane przez sprzęt komputerowy

## 2.11 prac. daktyloskopii i entymologii 18os. 41,49

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy
	Umywalce i zlewozmywaku
	Podłączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe , stanowisko komputerowe
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	25m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 17os.

## 2.12 wc d 17,68

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	50m <sup>3</sup> /h/st., wspomaganie wentylatorem kanałowym – 4x ustęp, 4x umywalka

2.13	wc m	22,41
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,	
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach	
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe	
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, kratki ściekowej	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,	
	50+25m³/h/st., wspomaganie wentylatorem kanałowym – 4x ustęp, 4x umywalka, 2x pisuar	

2.14	pracownia obr. 3d 16os.	28,16
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie	
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy	
	Umywalce i zlewozmywaku	
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm	
	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,	
	Łącze internetowe , stanowisko komputerowe	
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora	
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer	
	Do umywalki, zlewozmywaka	
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	25m³/h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 17os.	

2.15	prac. dow. rzecz. 16os.	29,55
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie	
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy	
	Umywalce i zlewozmywaku	
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm	
	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,	
	Łącze internetowe , stanowisko komputerowe	
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora	
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%/ - 1x komputer	
	Do umywalki, zlewozmywaka	
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C	
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	25m³/h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 17os.	

2.16 pok. miejsca zbrodni /salon/ 19,68

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie
	Okładzina ścienna łatwozmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości 160cm przy
	Umywalce
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
	Oświetlenie LED , LED miejscowe, instalacja telefoniczna, komputerowa,
	Łącze internetowe ,
	Instalacja do tablicy interaktywnej/telewizora
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V/-18szt +30%
	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	K20m <sup>3</sup> /h/os , nie mniej niż 1,5w/h , 10os.

2.17 pok. miejsca zbrodni /kuchnia/ 19,81

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, nienasiąkliwe przy umywalce i zlewozmywaku do wys 160cm
	/fartuch np. z glazury na długości ciągu technologicznego /.
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe
	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , LED miejscowe
	Instalacja komputerowa i telefoniczna, łącze internetowe
	Gniazda wtykowe 230V - 6 urządzeń socjalnych, (4x2,5KW/230V)
INSTALACJE WOD - KAN	Do umywalki, zlewozmywaka, zmywarki
	Bateria bez kontaktu z dłonią przy umywalce
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości
WENTYLACJA	K 20m <sup>3</sup> /os/h; Nie mniej niż 1,5w/h , 10os.

2.18 wc nps 9,33

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
	Uchwyty dla nps przy umywalce - stałe ; przy ustępie dwa uchylne
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C
	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	50m <sup>3</sup> /h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 1x ustęp, 1x umywalka

2.19	wc personelu	3,22
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia,	
	Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach	
	Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe	
INSTALACJE WOD - KAN		Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		Do umywalki
INSTALACJA C.O.		+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,	
	50m³/h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 1x ustęp, 1x umywalka	

2.20	kl.schodowa b	7,29
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem	
	Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm, zabezpieczenia antypoślizgowe	
	Zabezpieczenia drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi	
	Poręcze obustronnie	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED , awaryjne, ewakuacyjne,	
	monitoring	
INSTALACJE WOD - KAN		
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		
INSTALACJA C.O.		+ 20°C
WENTYLACJA	Ogrzewanie - grzejniki	
	0,5-1w/h	

2.21	pokój wykładowców	23,19
WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwo zmywalne, gładkie, nienasiąkliwe przy umywalce i zlewozmywaku do wys 160cm	
	/fartuch np. z glazury na długości ciągu technologicznego /.	
	Połączenie ścian i podłogi - bezspoinowe	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Podłoga łatwozmywalna , cokół wys.10cm	
	Oświetlenie LED , LED miejscowe	
	Instalacja komputerowa i telefoniczna, łącze internetowe	
	Tablica interaktywna/TV	
	3 stanowiska kom. Gniazda 230V 5x/st.komp+4xRJ45	
INSTALACJE WOD - KAN	Gniazda wtykowe 230V - 6 urządzeń socjalnych, (4x2,5KW/230V)	
	Do umywalki, zlewozmywaka, zmywarki, dystrybutora wody	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY		Do umywalki, zlewozmywaka
INSTALACJA C.O.		+ 20°C
WENTYLACJA	Grzejniki gładkie , łatwe w utrzymaniu czystości	
	30m³/os/h; Nie mniej niż 1,5w/h , 3-8os.	

## 2.22 szatnia studentów d 25,65

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C , podciśnienie Grzejniki gładkie ,
WENTYLACJA	5w/h,

## 2.23 wc d 5,99

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia, Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	50m <sup>3</sup> /h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 1x ustęp, 2x umywalka

## 2.24 szatnia studentów m 25,72

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Ściany łatwozmywalne do wys.205cm, zabezpieczenie narożników przed uszkodzeniem Podłoga łatwozmywalna, cokół wys.10cm
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED Gniazdo wtykowe 230V
INSTALACJE WOD - KAN	
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	
INSTALACJA C.O.	+ 20°C , podciśnienie Grzejniki gładkie ,
WENTYLACJA	5w/h,

## 2.25 wc m 5,94

WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	Okładzina ścienna łatwo zmywalna, nienasiąkliwa /np. glazura/do wysokości pomieszczenia, Podłoga łatwozmywalna, twarda, cokół wys.10cm. Kratka nawiewna w drzwiach Izolacja przeciwwilgociowa podłogi,
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Oświetlenie LED, LED miejscowe
INSTALACJE WOD - KAN	Do przyborów sanitarnych, kratki ściekowej
INSTALACJA CIEPLEJ WODY	Do umywalki
INSTALACJA C.O.	+ 20°C Grzejniki łatwe w utrzymaniu czystości,
WENTYLACJA	50m <sup>3</sup> /h, wspomaganie wentylatorem kanałowym – 1x ustęp, 1x umywalka 1xpisuar

