
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń służby wartowniczej w budynku nr 36
ADRES INWESTYCJI : ul. Trzmielowicka 28, Wrocław
INWESTOR : 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z remontem pomieszczeń służby wartowniczej w budynku nr 36 przy ul. Trzmielickiej 28 we Wrocławiu

Zakres prac zgodny z przedmiarem robót, w tym:

I. DACH

1. Rozbiórka betonowych czapek kominowych i wykonanie nowych góra i boki zabezpieczone masą asfaltową
2. Rozebranie obróbki blacharskiej okapowej i wykonanie nowej
3. Rozbiórka pokrycia z papy - pas przy okapie
4. Przemurowanie kominów z cegieł i wykonanie tynków
5. Przygotowanie, oczyszczenie podłoża i gruntowanie bitumicznym preparatem modyfikowany
6. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną jednowarstwową z obróbkami z papy
7. Wymiana rynny i rur spustowych
8. Wymiana instalacji odgromowej na dachu z badaniami i pomiarami

II. ELEWACJA

1. Demontaż lub zabezpieczenie przed uszkodzeniem elementów takich jak lampy na elewacji, przewody, rury, urządzenia, instalacja odgromowa inne przed uszkodzeniem w trakcie wykonywania prac
2. Montaż drabiny zewnętrznej z powierzonego materiału
3. Zabezpieczenie okien, drzwi, krat folią
4. Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie i jednokrotne gruntowanie emulsją
5. Naprawa tynków przy opasce oraz wykonanie cienkowarstwowych tynków mineralnych opasek okiennych i ościeży
6. Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - tynki, ościeża i opaski okienne (malowanie w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym)
7. Malowanie oznaczenia (numeru) na budynku

III. PRACE W BUDYNKU

1. Prace przygotowawcze

- rozebranie ścianki pomiędzy pomieszczeniem teletechnicznym a jadalnią
- wykucie z muru okienka pomiędzy szatnią a pomieszczeniem odpoczynku
- rozebranie okładziny z paneli i sufitu podwieszanego w pomieszczeniu dowódcy warty
- zamurowanie otworu po okienku
- wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pomiędzy pomieszczeniem teletechnicznym a jadalnią, w zakresie prac wzmocnienie dla umywalki, zaworów wody zimnej i ciepłej
- oczyszczenie ze starych powłok malarskich i zmycie podłoża w tym farby olejnej z tynków ścian

naprawa rys i pęknięć sufitu

- uzupełnienie tynków po rozebranej ściance oraz na zamurowaniu
- gruntowanie powierzchni ścian i sufitów wraz z przetarciem istniejących tynków na ścianach i stropach
- wykonanie gładzi jednowarstwowych na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniu dowódcy warty
- licowanie ścian płytkami - fartuch w pomieszczeniu socjalnym
- montaż sufitu podwieszanego w pomieszczeniu dowódcy warty

2. Posadzki

- rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami z wyłączeniem wiatrolapu
- przygotowanie i wyrównanie podłoża
- wyrównanie poziomów w nowym wydzielonym pomieszczeniu jadalni
- wykonanie posadzek z płytek gres 30x30 cm (lub innych wskazanych przez Zamawiającego na etapie wykonawstwa) i cokolików z ułożeniem silikonów
- uzupełnienie posadzki w wiatrolapie po wycieracze z wykuciem ramki
- wykonanie kanału z nowym przekryciem w komunikacji

3. Roboty malarskie

- gruntowanie powierzchni ścian i sufitów i dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (kolor od ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac), do wysokości 1,50 m dwukrotne malowanie farbami ftalowymi
- dwukrotne malowanie farbą ftalową grzejników i rur c.o.
- dwukrotne malowanie farbą ftalową podokienników

4. Stolarka drzwiowa

- wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych z demontażem skrzydeł
- poszerzenie otworu drzwiowego z osadzeniem nadproży dla drzwi szerokości 90 cm
- wykonanie tynków na ościeżach i nadprożach
- montaż narożników długości 1.5 m z kątownika 50x50x2 mm dla ochrony naroży ościeży drzwiowych
- obsadzenie ościeżnic stalowych stałych i regulowanych z montażem skrzydeł
- regulacja okuć okiennych, smarowanie, wymiana uszczelek (50%), czyszczenie ram okiennych i skrzydeł, mycie szyb, wymiana 10 szt klamek
- frezowanie otworu i montaż nawietrzaków okiennych ciśnieniowych z regulacją ilości powietrza nawiewanego

5. Prace instalacyjne dla jadalni

- wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej dla urządzeń w jadalni zasilanej z węzła sanitarnego
- prace odtworzeniowe węzła sanitarnym i pomieszczeniu teletechnicznym
- montaż umywalki, zlewozmywaka na szafce wraz z armaturą
- wykonania nowych gniazd w tym gniazda dla podgrzewacza wody i kuchenki

6. Wymiana opraw, gniazd i włączników

- wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych
- wymiana przełączników świecznikowych szeregowych podtynkowych w puszcze
- wykonanie wypustów oświetleniowych podtynkowych dla dodatkowych opraw w jadalni i szatni
- przesunięcie wypustów oświetleniowych w pomieszczeniu teletechnicznym i jadalni
- wymiana opraw świetłówkowych i żarowych

IV. WĘZEL SANITARNY

1. Roboty rozbiórkowe

- wykucie z muru ościeżnicy stalowej drzwiowej
- rozebranie ścianek działowych
- rozebranie wykładziny ściennej z płytek
- zeskrobanie i zmycie starej farby
- rozebranie posadzki z płytek
- wykucie bruzd dla instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

2. Roboty murowe, ścianki i zabudowy GK

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- замуrowanie i zabetonowanie bruzd
- wykonanie ścianki z płyt gkbi pomiędzy prysznicem a kabiną wc
- wykonanie zabudów instalacyjnych
- 3. Roboty tynkowe, malarskie i okładziny
 - wykonanie pasów tynku pokrywającego bruzdy oraz tynków na ścianach i ościeżach po skutych płytkach
 - wykonanie gładzi na ścianach (powyżej płytek) i stropach na podłożu z tynku
 - ułożenie pionowej izolacji podpłytkowej z folii w płynie w kabinie prysznicowej
 - licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej z ułożeniem silikonów, krawędzie w narożach fazowane
 - dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów
- 4. Roboty posadzkowe
 - zasypanie i ułożenie podkładu betonowego w studni
 - ułożenie warstwy niwelująco-wyrównawczych
 - ułożenie izolacji podpłytkowej z folii w płynie i posadzki z płytek 30x30 cm układane na klej
- 5. Stolarka
 - obsadzenie ościeżnicy stalowej regulowanej (opaskowej) wraz z skrzydłem
 - montaż systemowej ścianki sanitarnej z drzwiami
 - montaż drzwiczek rewizyjnych
 - frezowanie otworu i montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych
 - montaż uchwytów na ręcznik przy ścianie prysznicowej oraz półeczki w kabinie
- 6. Demontaż starej i wykonanie nowej instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja wody zimnej i cwu wraz z montażem armatury i ceramiki sanitarnej
- 7. Wykonanie i montaż w pomieszczeniu węzła sanitarnego wentylacji grawitacyjnej wspomagananej

W kosztorysie niektóre obmiary przyjęto szacunkowo. Dokładna ilość określona zostanie powykonawczo i potwierdzona przez Zamawiającego.

Przed wykonaniem oferty Wykonawca może przeprowadzić wizję lokalną.

Zakres prac i rozwiązania techniczne należy zatwierdzić u Zamawiającego.

Materiały z rozbiórki należy przekazać na wysypisko i przedstawić Zamawiającemu dokument przejęcia odpadu, zdemontowane elementy po uzgodnieniu z kierownikiem SOI co do ich przydatności przekazać Zamawiającemu, elementy stalowe przekazać protokolarnie do SOI.

Koszt wywozu i utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

Postawa opracowania Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

ZAKRES PRAC UZGODNIONO Z UŻYTKOWNIKIEM

.....
(podpis użytkownika)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DACH			
1.1			Pokrycie dachu			
1	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			1.15*0.55*2	m ²	1.265	
					RAZEM	1.265
2	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka okapowa	m ²		
			(0.95*2+0.45*2)*0.15*2<obróbka kominów>	m ²	0.840	
			26.70*0.45<okapowa>	m ²	12.015	
					RAZEM	12.855
3	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m ² - pas przy okapie	m ²		
			26.70*1.00	m ²	26.700	
					RAZEM	26.700
4	SST-d.1. B-01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
			poz.3	m ²	26.700	
					RAZEM	26.700
5	SST-d.1. B-11	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
			0.25	m ³	0.250	
					RAZEM	0.250
6	SST-d.1. B-04	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
			(0.95*2+0.45*2)*0.45*2	m ²	2.520	
					RAZEM	2.520
7	SST-d.1. B-11	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm, góra i boki zabezpieczone masą asfaltową	m ²		
			poz.1	m ²	1.265	
					RAZEM	1.265
8	SST-d.1. B-13	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie, oczyszczenie podłoża i gruntowanie bitumicznym preparatem modyfikowany kauczukiem SBS	m ²		
			26.70*11.65	m ²	311.055	
					RAZEM	311.055
9	SST-d.1. B-13	KNR-W 4-01 0518-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zaskitowaniu	m ²		
			poz.8*5%	m ²	15.553	
					RAZEM	15.553
10	SST-d.1. B-13	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ²	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
11	SST-d.1. B-13	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa pas przy okapie	m ²		
			poz.3	m ²	26.700	
					RAZEM	26.700
12	SST-d.1. B-13	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
			poz.8	m ²	311.055	
			10.00	m ²	10.000	
					RAZEM	321.055
13	SST-d.1. B-13	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			10.00	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	SST-d.1. B-13 1	KNR-W 4-01 0518-02 analogia	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 - podkładki z papy pod wsporniki instalacji odgromowej, zgrzanie z powierzchnią dachu 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
15	SST-d.1. B-13 1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - listwa dociskowa kominie (0.95*2+0.45*2)*0.15*2<obróbka kominów>	m ² m ²	 0.840	 0.840
16	SST-d.1. B-13 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 26.70*0.45<okapowa>	m ² m ²	 12.015	 12.015
17	SST-d.1. B-01 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien 26.10	m m	 26.100	 26.100
18	SST-d.1. B-01 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych 2*3.50	m m	 7.000	 7.000
19	SST-d.1. B-13 1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej poz.17	m m	 26.100	 26.100
20	SST-d.1. B-13 1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
21	SST-d.1. B-13 1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.18	m m	 7.000	 7.000
1.2			Instalacja odgromowa			
22	SST-d.1. B-12 2	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
23	SST-d.1. B-12 2	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
24	SST-d.1. B-12 2	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny, 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
25	SST-d.1. B-12 2	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu stromym przy kominach, wywietrznikach 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
26	SST-d.1. B-12 2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27	SST-d.1. B-12 2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			ELEWACJA			
28	SST-d.2 B-08	kalk. własna	Demontaż lub zabezpieczenie przed uszkodzeniem elementów takich jak lampy na elewacji, przewody, rury, urządzenia, instalacja odgromowa inne przed uszkodzeniem w trakcie wykonywania prac. Demontaż uchwyty, rurek instalacyjnych 1 okna 145x145 cm - 8 szt okna 85x85 cm - 9 szt	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
29	SST-d.2 B-08	KNR 2-02 1213-04	Systemowe drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - montaż z powierzonego materiału 4.50	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500
30	SST-d.2 B-08	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien, drzwi, krat folią 3.70*1.50+1.50*1.50*8+0.90*1.50+0.70*1.45+0.90*0.90*9+0.90*2.00*2	m ² m ²	 36.805	
					RAZEM	36.805
31	SST-d.2 B-08	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26.10*(3.50+3.10)+11.60*3.30*2+1.50*3.40*2+5.60*1.50 (26.10*2+11.60*2)*0.34<gzyms> -(3.70*1.50+1.50*1.50*8+0.90*1.50+0.70*1.45+0.90*2.00*2) (3.70+2*1.50+(1.50+2*1.50)*8+0.90+2*1.50+0.70+2*1.45)*0.10<ościeża>	m ² m ² m ² m ²	 267.420 25.636 -29.515 5.020	
					RAZEM	268.561
32	SST-d.2 B-01	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy opasce 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
33	SST-d.2 B-04	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - uzupełnienie tynków przy opasce 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
34	SST-d.2 B-04	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m ² . - opaski okienne i ościeże do kraty (3.70+2*1.50+(1.50+2*1.50)*8+0.90+2*1.50+0.70+2*1.45+0.90*3*9)*0.20	m ² m ²	 14.900	
					RAZEM	14.900
35	SST-d.2 B-04	KNR 0-23 0931-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m ² . - opaski okienne i ościeże do kraty poz.34	m ² m ²	 14.900	
					RAZEM	14.900
36	SST-d.2 B-08	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.31	m ² m ²	 268.561	
					RAZEM	268.561
37	SST-d.2 B-08	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - tynki, ościeża i opaski okienne oraz cokół (malowanie w kolorystce uzgodnionej z Zamawiającym) poz.31	m ² m ²	 268.561	
					RAZEM	268.561
38	SST-d.2 B-08	KNR-W 2-02 1515-03 analogia	Malowanie oznaczenia (numeru) na budynku 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3			PRACE W BUDYNKU			
3.1			Prace przygotowawcze			
39	SST-d.3. B-01 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Pom. teletech/jadalnia 5.40*3.15	m ² m ²	 17.010	
					RAZEM	17.010
40	SST-d.3. B-01 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - okienko	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.85*3*0.36*2<ościeża okna> 2.65*4.70<sufit> Suszarnia 2.65*4.70<sufit> (2.65*2+4.70*2)*1.35<ściany>	m ² m ² m ² m ²	1.836 12.455 12.455 19.845	
					RAZEM	683.580
46	SST-d.3. B-04 1	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Naprawa rys sufitu- nacięcie rysy 40.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
47	SST-d.3. B-04 1	ZKNR C-2 0817-08 analogia	Naprawa rys-wypełnienie poz.46	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
48	SST-d.3. B-04 1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - po rozebranej ścianie 3.15*2	m m	 6.300	
					RAZEM	6.300
49	SST-d.3. B-04 1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.43*2	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
50	SST-d.3. B-04 1	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną Pom. dowódcy 25.00	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
51	SST-d.3. B-04 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni ścian i sufitów poz.45	m ² m ²	 683.580	
					RAZEM	683.580
52	SST-d.3. B-04 1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach poz.51-poz.53	m ² m ²	 511.275	
					RAZEM	511.275
53	SST-d.3. B-04 1	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach Pom. odpoczynku dowódcy 4.30*2.60<sufit> Komunikacja 3.55*3.20<sufit> 13.10*1.75<sufit> Pom. teletech 2.10*3.70+2.80*1.70<sufit> Pom. jadalnia 4.85*3.60+4.10*1.80<sufit> Szatnia 5.40*5.38<sufit> Pokój odpoczynku nr 1 2.70*5.38<sufit> Pokój odpoczynku nr 2 3.90*5.38<sufit> Magazyn 2.65*4.70<sufit> Suszarnia 2.65*4.70<sufit>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.180 11.360 22.925 12.530 24.840 29.052 14.526 20.982 12.455 12.455	
					RAZEM	172.305
54	SST-d.3. B-04 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku z montażem narożników aluminiowych na narożach ścian Pom. dowódcy (5.85*2+5.06*2)*2.65 -(1.45*1.45+3.70*1.45+0.70*1.45+0.80*2.00)	m ² m ² m ²	 57.823 -10.083	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	SST-d.3. B-06 2	KNR 2-02 1119-02 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wysokości 10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
			Komunikacja (3.55*2+3.20*2) (13.10*2+1.75*2)	m	13.500	
			Pom. wartowni (5.85*2+5.06*2) (4.30*2+2.60*2)	m	29.700	
			Pom. teletech. - na nowej ścianie (0.65+5.40)	m	21.820	
			Pom. jadalnia (4.85*2+5.40*2)	m	13.800	
			Szatnia (5.40*2+5.38*2)	m	6.050	
			Pokój odpoczynku nr 1 (2.70*2+5.38*2)	m	20.500	
			Pokój odpoczynku nr 2 (3.90*2+5.38*2)	m	21.560	
			Magazyn (2.65*2+4.70*2)	m	16.160	
			Suszarnia (2.65*2+4.70*2)	m	18.560	
					RAZEM	191.050
64	SST-d.3. B-06 2	KNR 4-01 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek o wymiarach 30x30 cm - uzupełnienie posadzki w wia- trzapie po wycieraczce z wykuciem ramki	m ²		
			5.50	m ²	5.500	
					RAZEM	5.500
65	SST-d.3. B-06 2	KNR 4-01 0207-07 kalk. własna	Ścianka kanału w komunikacji dla oparcia pokrywy kanału szerokości 12 cm i wysokości 60 cm wraz z pracami rozbiórkowymi i odtworzeniowymi	m		
			0.60+0.90*2+0.90+0.20	m	3.500	
					RAZEM	3.500
66	SST-d.3. B-06 2	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku z części kotwienie do ściany	m		
			0.60*2+0.90*2+0.90*2+0.20	m	5.000	
					RAZEM	5.000
67	SST-d.3. B-06 2	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej z przyklejonymi płytkami i chowaną rączką do otwierania	m ²		
			0.60*0.90+0.90*0.20	m ²	0.720	
					RAZEM	0.720
68	SST-d.3. B-06 2	KNR 4-01 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek o wymiarach 30x30 cm	m ²		
			5.50	m ²	5.500	
					RAZEM	5.500
69	SST-d.3. B-06 2	KNR-W 2-02 0840-08 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - aluminiowe listwy progowe posadzkowe	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
70	SST-d.3. B-06 2	KNR 4-01 0813-07	Wymiana płytek gres o wymiarach 30x30 cm w posadzkach - węzeł cieplny	plyt.		
			12	plyt.	12.000	
					RAZEM	12.000
71	SST-d.3. B-06 2	KNR 4-01 0813-19	Wymiana płytek o wymiarach 20x25 cm na ścianie pierwszy rząd przy posadzce	plyt.		
			60	plyt.	60.000	
					RAZEM	60.000
3.3			Roboty malarskie			
72	SST-d.3. B-08 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni ścian i sufitów	m ²		
			poz.44+poz.51+poz.54+poz.55	m ²	757.538	
					RAZEM	757.538

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	SST-d.3. B-08 3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami ftalowymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania do wysokości 1,50 m (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonywania robót)	m ²		
			Pom. odpoczynku dowódcy (4.30*2+2.60*2-0.80*2)*1.50<ściany>	m ²	18.300	
			Pom. dowódcy (5.85*2+5.06*2-0.80)*1.50	m ²	31.530	
			Komunikacja (3.55*2+3.20*2-0.80*4)*1.50	m ²	15.450	
			(13.10*2+1.75*2-0.80*10)*1.50<ściany>	m ²	32.550	
			Pom. jadalnia (4.85*3.60+1.80*4.10-0.80)*1.50	m ²	36.060	
			Szatnia (5.40*2+5.38*2-0.80)*1.50	m ²	31.140	
			Pokój odpoczynku nr 1 (2.70*2+5.38*2-0.80)*1.50	m ²	23.040	
			Pokój odpoczynku nr 2 (3.90*2+5.38*2-0.80)*1.50	m ²	26.640	
			Magazyn (2.65*2+4.70*2-0.80)*1.50	m ²	20.850	
					RAZEM	235.560
74	SST-d.3. B-08 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor od ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac poz.72-poz.73	m ²		
				m ²	521.978	
					RAZEM	521.978
75	SST-d.3. B-08 3	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą ftalową grzejników radiatorowych	m ²		
			15*0.40*14	m ²	84.000	
					RAZEM	84.000
76	SST-d.3. B-08 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur co o średnicy do 50 mm	m		
			100.00	m	100.000	
					RAZEM	100.000
77	SST-d.3. B-08 3	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą ftalową podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
3.4			Stołarka drzwiowa			
78	SST-d.3. B-01 4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 z demontażem skrzydeł	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
79	SST-d.3. B-01 4	KNR 4-01 0347-02	Skucie występów 20x10 cm na ścianach z kamienia miękkiego - poszerzenie otworu drzwiowego dla osadzenia ościeżnicy dla drzwi szerokości 90 cm	m		
			2.05*7*2<dwie strony>	m	28.700	
					RAZEM	28.700
80	SST-d.3. B-01 4	KNR 4-01 0347-04	Skucie występów 30x10 cm na ścianach z kamienia miękkiego - poszerzenie otworu drzwiowego dla osadzenia ościeżnicy dla drzwi szerokości 90 cm	m		
			2.05*6*2<dwie strony>	m	24.600	
					RAZEM	24.600
81	SST-d.3. B-11 4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych ceramicznych - nadproża nad poszerzonymi otworami	m		
			1.25*6	m	7.500	
					RAZEM	7.500
82	SST-d.3. B-11 4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - nadproża nad poszerzonymi otworami	m		
			1.25*7*2	m	17.500	
					RAZEM	17.500
83	SST-d.3. B-04 4	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			poz.82	m	17.500	
					RAZEM	17.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	SST-d.3. B-04 4	KNR-W 4-01 0708-03 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm - odtworzenie tynków na ościeżach i nadprożach poz.80 poz.82	m m m	24.600 17.500	42.100
					RAZEM	42.100
85	SST-d.3. B-04 4	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm - odtworzenie tynków na ościeżach i nadprożach poz.79 poz.81	m m m	28.700 7.500	36.200
					RAZEM	36.200
86	SST-d.3. B-06 4	KNR 2-02 1217-01	Narożniki długości 1.5 m z kątownika 50x50x2 mm - ochrona naroży ościeży drzwiowych 1.50*16	szt. szt.	24.000	24.000
					RAZEM	24.000
87	SST-d.3. B-07 4	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych stałych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.00*2.05*7	m ² m ²	14.350	14.350
					RAZEM	14.350
88	SST-d.3. B-07 4	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych regulowanych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.00*2.05*6	m ² m ²	12.300	12.300
					RAZEM	12.300
89	SST-d.3. B-07 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć, zamki z wkładkami, nr pokoju, do sanitariatów z kratką wentylacyjną 0.90*2.00*13	m ² m ²	23.400	23.400
					RAZEM	23.400
90	SST-d.3. B-07 4	kalk. własna	Regulacja okuć okiennych, smarowanie, wymiana uszczeltek (50%), czyszczenie ram okiennych i skrzydeł, mycie szyb, wymiana 10 szt klamek 1 okna 145x145 cm - 8 szt okna 85x85 cm - 9 szt	kpl kpl	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
91	SST-d.3. B-07 4	kalk. własna	Frezowanie otworu i montaż nawietrzaków okiennych ciśnieniowych z regulacją ilości powietrza nawiewanego 2<jadalnia>+2<sztania>+1<Pokój odpoczynku nr 1>+1<Pokój odpoczynku nr 2>	szt szt	6.000	6.000
					RAZEM	6.000
3.5			Prace instalacji sanitarnych dla jadalni			
92	SST-d.3. B-09 5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej dla kanalizacji 5.50*0.40	m ² m ²	2.200	2.200
					RAZEM	2.200
93	SST-d.3. B-09 5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji wodociągowej 4.50	m m	4.500	4.500
					RAZEM	4.500
94	SST-d.3. B-09 5	KNR 4-02 0202-09 analogia	Połączenie kanalizacji sanitarnej od jadalni z istniejącą wewnętrzną instalacją 1	kpl kpl	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
95	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm z wykopem i zasypkami, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.50	m m	5.500	5.500
					RAZEM	5.500
96	SST-d.3. B-09 5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.00	m m	2.000	2.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	SST-d.3. B-09 5	S 215 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
98	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2.000	
					RAZEM	2.000
99	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe (komplet z syfonem i zawieszami)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
100	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			poz.99	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
101	SST-d.3. B-09 5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce (z dostawą szafki)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
102	SST-d.3. B-09 5	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie - dozownik na ręczniki papierowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103	SST-d.3. B-09 5	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie - dozowniki mydła w płynie w wykonaniu nierdzewnym	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
104	SST-d.3. B-01 5	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm dla instalacji	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
105	SST-d.3. B-09 5	KNR 4-02 0111-03 analogia	Połączenie instalacji w.z. z istniejącą wewnętrzną instalacją wodociągową	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
106	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R w systemie fusiotherm Stabi Glass SDR 7,4 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
107	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm; PP-R, 20/3,4 mm	szt.		
			2+2+1	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
109	SST-d.3. B-09 5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowo- wymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.106	m	10.000	
					RAZEM	10.000
110	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2+2+1	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
113	SST-d.3. B-09 5	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
114	SST-d.3. B-09 5	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			poz.106	m	10.000	
					RAZEM	10.000
115	SST-d.3. B-09 5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			poz.114/200	odc.20 0m	0.050	
					RAZEM	0.050
3.6			Prace instalacji elektrycznych dla jadalni			
116	SST-d.3. B-10 6	KSNR 5 0406-07 analogia	Wypusty dla gniazd 230V podtynkowo z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków wpięciem do rozdzielnicy - gniazdo pojedyncze	wyp.		
			3	wyp.	3.000	
					RAZEM	3.000
117	SST-d.3. B-10 6	KSNR 5 0406-07 analogia	Wypusty dla gniazd 230V podtynkowo z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków i wpięciem do rozdzielnicy piętrowej - zasilanie podgrzewacza, kuchenka	wyp.		
			1+1	wyp.	2.000	
					RAZEM	2.000
118	SST-d.3. B-10 6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegownicowych z uziemieniem w puszkach - podwójnych z podłączeniem	szt.		
			poz.116	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
119	SST-d.3. B-10 6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegownicowych z uziemieniem w puszkach - pojedynczych z podłączeniem	szt.		
			poz.117	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
120	SST-d.3. B-09 6	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy o V=10 dcm3 z grzałką o mocy 1,5kW, zasilanie elektryczne doprowadzone bezpośrednio do podgrzewacza - dla potrzeb c.w.u. umywalki i zlewozmywaka	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.7			Prace naprawcze przy wykonaniu instalacji sanitarnych jadalni			
121	SST-d.3. B-06 7	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - odtworzenie posadzki cementowej	miejsc.		
			4	miejsc.	4.000	
					RAZEM	4.000
122	SST-d.3. B-06 7	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000
123	SST-d.3. B-04 7	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
124	SST-d.3. B-06 7	KNR 4-01 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek o wymiarach 30x30 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.50	m ²	5.500	
					RAZEM	5.500
125	SST-d.3. B-05 7	KNR 4-01 0819-07 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek ściennych do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	płyt.		
			25.00	płyt.	25.000	
					RAZEM	25.000
3.8			Wymiana opraw, gniazd i włączników			
126	SST-d.3. B-10 8	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
			3+2+1+2+4+2	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
127	SST-d.3. B-10 8	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
128	SST-d.3. B-10 8	KSNR 5 0406-05 analogia	Wypust oświetleniowy podtynkowy z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków dla dodatkowych opraw	wyp.		
			Jadalnia 2	wyp.	2.000	
			Szatnia 2	wyp.	2.000	
					RAZEM	4.000
129	SST-d.3. B-10 8	KSNR 5 0406-05 analogia	Wypust oświetleniowy podtynkowy z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków - przesunięcie opraw	wyp.		
			Pom. teletech 2	wyp.	2.000	
			Jadalnia 2	wyp.	2.000	
					RAZEM	4.000
130	SST-d.3. B-10 8	KNR 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W na oprawy LED	szt.		
			2+2+2+1+4	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
131	SST-d.3. B-10 8	KNR 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W na oprawy LED do sufitów podwieszanych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
132	SST-d.3. B-10 8	KNR 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie na oprawy LED	szt.		
			1+2	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
133	SST-d.3. B-10 8	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED przykręcanych	kpl.		
			poz.128	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
4			WĘZEL SANITARNY			
4.1			Roboty rozbiórkowe			
134	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
135	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			(1.30+1.40)*2.20	m ²	5.940	
					RAZEM	5.940
136	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
			2.30*2.75*2+0.30*0.80<sufit>	m ²	12.890	
			(2.75*4+4.76*2)*1.10<ściany>	m ²	22.572	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	35.462
137	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.75*4+4.76*2-0.80*2)*2.11 0.45*3*0.36*4	m ² m ² m ²	 39.921 1.944	
					RAZEM	41.865
138	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - po skutych płytkach poz.137	m ² m ²	 41.865	
					RAZEM	41.865
139	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.30*2.75*2+0.30*0.80	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
140	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach poz.139	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
141	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
142	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
143	SST-d.4. B-01 1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego dla instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej 5.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
4.2			Roboty murowe, ścianki i zabudowy GK			
144	SST-d.4. B-11 2	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.141	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
145	SST-d.4. B-11 2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.142	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
146	SST-d.4. B-03 2	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gkbi na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 wraz ze wzmocnieniami dla drzwi z profili UA 1.45*3.10	m ² m ²	 4.495	
					RAZEM	4.495
147	SST-d.4. B-03 2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowy instalacyjne płytami gipsowo-kartonowymi gkbi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.50	m ² m ²	 2.500	
					RAZEM	2.500
4.3			Roboty tynkowe, malarskie i okładziny			
148	SST-d.4. B-04 3	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną poz.141+poz.142	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
149	SST-d.4. B-04 3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - po skutych płytkach poz.137	m ² m ²	 41.865	
					RAZEM	41.865

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	SST-d.4. B-04 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni pod gładzie poz.151	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
151	SST-d.4. B-04 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.139	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
152	SST-d.4. B-04 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2.75*4+4.76*2)*1.10<ściany>	m ² m ²	 22.572	
					RAZEM	22.572
153	SST-d.4. B-02 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni pod izolację poz.154	m ² m ²	 46.040	
					RAZEM	46.040
154	SST-d.4. B-02 3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonywana ręcznie (2.75*4+1.45*2+4.76*2-0.80*2)*2.11	m ² m ²	 46.040	
					RAZEM	46.040
155	SST-d.4. B-02 3	KNR AT-27 0401-04	Pionowa izolacja podpłytkowa z folii w płynie wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.154	m ² m ²	 46.040	
					RAZEM	46.040
156	SST-d.4. B-02 3	KNR AT-27 0401-05 analogia	Izolacja podpłytkowa folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej 2.10*10	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
157	SST-d.4. B-05 3	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . z ułożeniem silikonów, krawędzie w narożach fazowane poz.154 0.45*3*0.36*4	m ² m ² m ²	 46.040 1.944	
					RAZEM	47.984
158	SST-d.4. B-08 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.150	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
4.4			Roboty posadzkowe			
159	SST-d.4. B-06 4	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 3.00	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
160	SST-d.4. B-06 4	kalk. własna	Zasypanie i ułożenie podkładu betonowego w studni 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
161	SST-d.4. B-06 4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 2.30*2.75*2+0.30*0.80	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
162	SST-d.4. B-06 4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 5 poz.161	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
163	SST-d.4. B-06 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.30*2.75*2+0.30*0.80	m ²	12.890	
					RAZEM	12.890
164	SST-d.4. B-02 4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonywana ręcznie poz.163	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
165	SST-d.4. B-02 4	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z folii w płynie wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.164	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
166	SST-d.4. B-02 4	KNR AT-27 0401-05 analogia	Izolacja podpłytkowa folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej (2.75*4+4.76*2-0.80*3)	m m	 18.120	
					RAZEM	18.120
167	SST-d.4. B-06 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami powierzchni poz.161	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
168	SST-d.4. B-06 4	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.161	m ² m ²	 12.890	
					RAZEM	12.890
4.5			Stolarka			
169	SST-d.4. B-07 5	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych regulowanych (opaskowych) o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł z obróbką obsadzenia 1.00*2.05*1	m ² m ²	 2.050	
					RAZEM	2.050
170	SST-d.4. B-07 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć, kratką lub podcięciem wentylacyjnym 0.90*2.00*1	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
171	SST-d.4. B-07 5	KNR-W 2-02 1029-05	Systemowe ścianki sanitarne z drzwiami 1.55*2.05	m ² m ²	 3.178	
					RAZEM	3.178
172	SST-d.4. B-07 5	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach GK o powierzchni elementu do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
173	SST-d.4. B-07 5	kalk. własna	Frezowanie otworu i montaż nawietrzaków okiennych higrosterowalnych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
174	SST-d.4. B-07 5	KNR 4-01 0920-09 analogia	Założenie na nowym miejscu podwójnych uchwytów na ręczniki ze stali nierdzewnej przy ściankach prysznicowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
175	SST-d.4. B-09 5	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie - półeczka w kabynie 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4.6			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
176	SST-d.4. B-01 6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	SST-d.4. B-01 6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
178	SST-d.4. B-01 6	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
179	SST-d.4. B-01 6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku i poziomy	m		
			15.00	m	15.000	
					RAZEM	15.000
180	SST-d.4. B-01 6	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku i poziomy	m		
			5.00	m	5.000	
					RAZEM	5.000
181	SST-d.4. B-01 6	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
182	SST-d.4. B-09 6	KNR 4-02 0202-09 analogia	Połączenie nowo budowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą wewnętrzną instalacją	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
183	SST-d.4. B-09 6	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym; stropy, stropodach	cm		
			19	cm	19.000	
					RAZEM	19.000
184	SST-d.4. B-09 6	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka i podłoże	m ²		
			2.00	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
185	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			2.00	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
186	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
187	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5.00	m	5.000	
					RAZEM	5.000
188	SST-d.4. B-09 6	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			5.00	m	5.000	
					RAZEM	5.000
189	SST-d.4. B-09 6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
190	SST-d.4. B-09 6	S 215 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	SST-d.4. B-09 6	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
192	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
193	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.196+poz.197+poz.201+poz.199	podej. podej.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
194	SST-d.4. B-09 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe/stelaż do miski ustępowej montowane na ścianie z przyciskiem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
195	SST-d.4. B-09 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp bezkołnierzowy z deską sedesową poz.194	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
196	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze wyposażone w zawory splukujące uruchamiane przyciskiem z wyłącznikiem czasowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
197	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe (komplet z syfonem i zawieszami) 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
198	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk poz.197	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
199	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe na podstawie styropianowej z obudową 90x100 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
200	SST-d.4. B-09 6	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
201	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z stal nierdzewna o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
202	SST-d.4. B-09 6	KNR-W 2-15 0127-02 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur PVC w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 160 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 6 poz.186+poz.187+poz.188+poz.189	m prób. m	 22.000	 6.000 22.000
					RAZEM	22.000
203	SST-d.4. B-09 6	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie - uchwyt na papier toaletowy w wykonaniu nierdzewnym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	SST-d.4. B-09 6	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie - dozownik na ręczniki papierowe 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4.7			Instalacja wody zimnej i cwu.			
205	SST-d.4. B-01 7	analiza indywidualna	Demontaż rurociągów, podejść, armatury itp. 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
206	SST-d.4. B-09 7	KNR 4-02 0111-03 analogia	Połączenie instalacji w.z. z istniejącą wewnętrzną instalacją wodociągową 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
207	SST-d.4. B-01 7	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm dla instalacji 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
208	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R w systemie fusiotherm Stabi Glass SDR 7,4 o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20.00	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
209	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R w systemie fusiotherm Stabi Glass SDR 7,4 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20.00	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
210	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
211	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm; PP-R, 20/3,4 mm Pisuary 1 Muszle 1 Umywalki 3*2 Prysznice 2*1 Zawór czerpalny 1	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 6.000 2.000 1.000	
					RAZEM	11.000
212	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
213	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
214	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe podtynkowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami natryskowymi 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy, pionowy, izolowany fabrycznie o V=80 dcm ³ z grzałką o mocy 2,0kW i ochroną anodową - dla potrzeb c.w.u.: dla natrysku i umywalk 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	SST-d.4. B-09 7	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
217	SST-d.4. B-09 7	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.208+poz.209+30+10	m m	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
218	SST-d.4. B-09 7	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.217/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.400	 0.400
					RAZEM	0.400
219	SST-d.4. B-09 7	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) (poz.208+poz.209)*0.6	m m	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
220	SST-d.4. B-09 7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowe- wymi gr. 20 mm (N) (poz.208+poz.209)*0.4	m m	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
221	SST-d.4. B-09 7	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie - dozowniki mydła w płynie w wykonaniu nierdzewnym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
4.8			Instalacja elektryczna i oświetleniowa			
222	SST-d.4. B-01 8	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i oświetleniowej (przewody, oprawy, gniazda, włączniki itp.) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
223	SST-d.4. B-10 8	KSNR 5 0406-05 analogia	Wypust oświetleniowy podtynkowy z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków i powłok malarskich i wpięciem do rozdzielnic piętrowej wraz z projektem instalacji oświetleniowej wykonanej przez uprawnionego projektanta branży elektrycznej sufitowe 3*2 nad umywalką 3	wyp. wyp. wyp.	 6.000 3.000	 9.000
					RAZEM	9.000
224	SST-d.4. B-10 8	KSNR 5 0406-05 analogia	Wypust oświetleniowy ewakuacyjny podtynkowy z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków i wpięciem do rozdzielnic i jej rozbudową wraz z projektem instalacji oświetleniowej wykonanej przez uprawnionego projektanta branży elektrycznej 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
225	SST-d.4. B-10 8	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED przykręcanych nad umywalkami odpowiedniej klasy szczelności nad umywalką 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
226	SST-d.4. B-10 8	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED przykręcanych odpowiedniej klasy szczelności poz.223-poz.225	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
227	SST-d.4. B-10 8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
228	SST-d.4. B-10 8	KSNR 5 0405-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. Włączniki pojedyncze opraw nad umywalkowych	wyp.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.225	wyp.	3.000	
					RAZEM	3.000
229	SST-d.4. B-10 8	KSNR 5 0406-07 analogia	Wypusty dla gniazd 230V podtynkowo z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków i powłok malarskich i wpięciem do rozdzielnicy i jej rozbudową - gniazdo pojedyncze 3	wyp. wyp.	3.000	
					RAZEM	3.000
230	SST-d.4. B-10 8	KSNR 5 0406-07 analogia	Wypusty dla gniazd 230V podtynkowo z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków i powłok malarskich i wpięciem do rozdzielnicy i jej rozbudową - zasilanie podgrzewacza 1	wyp. wyp.	1.000	
					RAZEM	1.000
231	SST-d.4. B-10 8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem poz.229	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
232	SST-d.4. B-10 8	analiza indywidualna	Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
233	SST-d.4. B-10 8	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar skuteczności zerowania 1	kpl pomiar. kpl pomiar.	1.000	
					RAZEM	1.000
234	SST-d.4. B-10 8	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl pomiar. kpl pomiar.	1.000	
					RAZEM	1.000
235	SST-d.4. B-10 8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 2	pom. pom.	2.000	
					RAZEM	2.000
4.9			Wentylacja grawitacyjna			
236	SST-d.4. B-10 9	kalk. własna	Wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie. Wykonanie i montaż w pomieszczeniu węzła sanitarnego wspomaganej wentylacji grawitacyjnej wentylatorami wywiewnymi o wydajności dostosowanej do funkcji i wielkości pomieszczenia z klapą zwrotną. Wentylatory uruchamiane łącznie z oświetleniem z opóźnieniem wyłączenia do 15 min. W zakresie prac: - dobór urządzeń dla pomieszczeń - udrożnienie i oczyszczenie kanału wentylacji grawitacyjnej z protokołem kominiarskim - montaż wentylatorów - wykonanie instalacji zasilającej 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000