
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 łazienki na II piętrze wraz z częścią korytarza (lewa strona) II piętra w budynku nr 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław
INWESTOR : 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z remontem łazienki na II piętrze wraz z częścią korytarza (lewa strona) II piętra w budynku nr 2 przy ul. Obornickiej 100-102 we Wrocławiu.

Zakres prac zgodny z przedmiarem robót, w tym:

Przewidywany zakres prac:

I. KORYTARZ II PIĘTRO (lewa strona)

1. Roboty rozbiórkowe

- demontaż wieszaków z odzyskiem do powtórnego wbudowania
- rozebranie obicia ścian z panelami z półką
- skucie tynku dekoracyjnego na ścianach
- zeszkobanie i zmycie starej farby
- usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych
- zabezpieczenie pomieszczeń przed zakurzeniem na czas wykonywania prac poprzez m.in. kurtyny, śluzy i inne zabezpieczenia

2. Gładzie, malowanie korytarza

- wykucie bruzdy (sufit, ściana, podłoga) i umieszczenie przewodu w rurce i wykutej bruzdzie zaprawianiem
- gruntowanie podłogi preparatami
- wykonanie gładzi gipsowych na stropach i ścianach z osadzeniem kątowników aluminiowych na narożach
- uzupełnienie i lub wymiana cokolika pcv
- malowanie farbami lateksowymi z gruntowaniem (kolor farby na ściany do ustalenia z zamawiającym na etapie wykonawstwa)

3. Instalacje elektryczne

- wykonanie nowej instalacji oświetleniowej dla oświetlenia podstawowego z wymianą opraw i dołożeniem dodatkowej (3 oprawy) oraz oświetlenia ewakuacyjnego (3 oprawy w tym 1 oprawa kierunkowa)
- wykonanie gniazda natynkowego na podtynkowe
- wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych i wyłącznika
- badania i pomiary

4. Malowanie stolarki drzwiowej

- ręczne/mechaniczne zeszkobanie farby-lakieru z powierzchni drzwi z malowaniem skrzydeł drzwiowych w zakładzie stolarskim, kolor farby dla stolarki do ustalenia z Zamawiającym na etapie Wykonawstwa (na czas prac malarskich skrzydeł drzwiowych do pomieszczeń komendanta i z-cy komendanta należy dostarczyć i zamontować drzwi tymczasowe lub przelożyć z istniejących pomieszczeń)
- ręczne zeszkobanie farby-lakieru z powierzchni ościeżnic i malowanie, kolor farby do ustalenia z Zamawiającym na etapie Wykonawstwa

5. Wyposażenie

- montaż okładziny z płyt meblowej fornirowanej gr. 19 mm przykręconej do ściany, kolor i faktura płyty do ustalenia z Zamawiającym na etapie Wykonawstwa (otwory montażowe należy zamaskować w kolorze płyty)
- przykręcenie wieszaków
- półka pod wieszakami długości 1,5 m w kolorze okładziny ściennej

II. WĘZEL SANITARNY II PIĘTRO (lewa strona - załącznik nr 1)

1. Roboty malarskie

- zabezpieczenie podłóg, płytek ściennych, osłony okien i drzwi folią
- wykucie kratki wentylacyjnych i zabudowa otworów po kratkach w ściankach kabin
- przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i stropach
- gruntowanie podłogi preparatami
- dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków ścian i sufitów
- dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej

2. Wentylacja

- wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej wyciągowej z przewodów stalowych typ Spiro o śr. 200 mm z pięcioma anemostatami wydajnymi
- zabudowy instalacji wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych

II. WĘZEL SANITARNY II PIĘTRO (prawa strona - załącznik nr 2)

1. Demontaż, armatury i ceramiki sanitarnej, instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, elektrycznej

2. Rozbiórka ścianek działowych

3. Skucie okładziny ściennej z płytek, zeszkobanie i zmycie oraz ługowanie starej farby ze ścian i sufitu

4. Skucie posadzki z płytek podłogowych i warstwy posadzkowej

5. Wybudowanie nowych ścianek działowych z płyt g-k na rusztach metalowych 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym wraz ze wzmocnieniami dla drzwi z profili UA

6. Uzupełnienia i naprawy tynków ścian i sufitów

7. Wykonanie zabudów instalacyjnych z płyt gk na ruszcie stalowym

8. Wykonanie tynku licującego powyżej płytek i gładzi gipsowych

9. Licowanie ścian płytkami do wysokości 2,10 m z izolacją podpłytkową z folii w płynie i aluminiowymi listwami narożnymi

10. Ułożenie warstw wyrównawczych oraz posadzki z płytek gres z izolacją podpłytkową z folii w płynie

11. Pomalowanie ścian i sufitu farbą akrylową (kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonawstwa prac)

12. Montaż drzwi plyninowych w pomieszczeniu z ościeżnicą stalową regulowaną

13. Montaż naświetla PCV

14. Montaż systemowych kabin sanitarnych

15. Wykonanie nowej instalacji kanalizacji sanitarnej z przejściami przez przegrody budowlane

16. Wykonanie nowej instalacji wodociągowej z przejściami przez przegrody

17. Wykonanie podejść odpływowych i dopływowych pod przybory sanitarne,

18. Montaż armatury, ceramiki sanitarnej i osprzętu:

- umywalki z półpostumentami i bateriami
- muszli ustępowych bezkołnierzowych na stelażach
- uchwyt na papier toaletowy w wykonaniu nierdzewnym
- stalowych dozowników mydła w płynie w wykonaniu nierdzewnym
- stalowych dozowników ręczników papierowych w wykonaniu nierdzewnym

19. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej

20. Wykonanie nowej instalacji oświetlenia podstawowego (sufitowej i nad umywalkami z czujkami ruchu), ewakuacyjnego oraz zasilającej i gniazd wtyczkowych 230 V z wpięciem istniejącej instalacji

21. Badania i pomiary instalacji elektrycznej, próby ciśnieniowe instalacji c.o., wodociągowej

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

22.. Wymiana grzejnika żeliwnego, pionów i rur przyłącznych do grzejnika oraz wstawienie zaworów odpowietrzających

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).

ZAKRES PRAC UZGODNIONO Z UŻYTKOWNIKIEM

.....
(podpis użytkownika)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KORYTARZ II PIĘTRO (lewa strona)			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian z panelami (2.25+4.30)*2.60 (0.45*2*2.10+1.30*0.35)	m ² m ² m ²	 17.030 2.345	
					RAZEM	19.375
2	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0354-15	Demontaż wieszaków z odzyskiem do powtórniego wbudowania 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0354-11	Demontaż półki 1.50	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500
4	SST-B-d.1.01	KNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 0.20*2+3.30	m m	 3.700	
					RAZEM	3.700
5	SST-B-d.1.01	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rurki osłonowej o śr. do 47 mm w cegle 0.20*2+3.30	m m	 3.700	
					RAZEM	3.700
6	SST-B-d.1.01	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
7	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynku dekoracyjnego na ścianach (14.80*2+2.45)*3.30 -(1.00*2.10*7+0.90*2.00+2.00*1.90) (0.45*2*2.10+1.30*0.35)*5<ościeża>	m ² m ² m ² m ²	 105.765 -20.300 11.725	
					RAZEM	97.190
8	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² z zabudów gk 2.45*14.30	m ² m ²	 35.035	
					RAZEM	35.035
9	SST-B-d.1.01	analiza indywidualna	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych poz.1*0.05 poz.7*0.02	m ³ m ³ m ³	 0.969 1.944	
					RAZEM	2.913
10	SST-B-d.1.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.8	m ² m ²	 35.035	
					RAZEM	35.035
11	SST-B-d.1.01	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1.90*1.80 2.45*3.30	m ² m ² m ²	 3.420 8.085	
					RAZEM	11.505
12	SST-B-d.1.01	analiza indywidualna	Zabezpieczenie pomieszczeń przed zakurzeniem na czas wykonywania prac poprzez m.in kurtyny, śluzę i inne zabezpieczenia 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Gładzie, malowanie korytarza			
13	SST-B-d.1.10	KNR 4-03 0102-03	Wymiana rur winidurowych o śr. do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzdzie - umieszczenie przewodu w rurce i wykutej bruzdzie sufit, ściana, podłoga poz.5	m m	 3.700	
					RAZEM	3.700

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	SST-B-d.1.04 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.5+poz.6	m m	 38.700	 38.700
					RAZEM	38.700
15	SST-B-d.1.04 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.7	m ² m ²	 97.190	 97.190
					RAZEM	97.190
16	SST-B-d.1.04 2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z osadzeniem kątowników aluminiowych na narożach poz.15	m ² m ²	 97.190	 97.190
					RAZEM	97.190
17	SST-B-d.1.04 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.8	m ² m ²	 35.035	 35.035
					RAZEM	35.035
18	SST-B-d.1.04 2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.17	m ² m ²	 35.035	 35.035
					RAZEM	35.035
19	SST-B-d.1.06 2	analiza indywidualna	Uzupełnienie i lub wymiana cokolika z wykładziny pcv 2.22+4.30+0.45*2*0.50	m m	 6.970	 6.970
					RAZEM	6.970
20	SST-B-d.1.08 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (kolor farby na ściany do ustalenia z Zamawiającym na etapie Wykonawstwa) poz.16+poz.18	m ² m ²	 132.225	 132.225
					RAZEM	132.225
21	SST-B-d.1.08 2	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.16	m ² m ²	 97.190	 97.190
					RAZEM	97.190
1.3			Instalacje elektryczne			
22	SST-B-d.1.10 3	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku z wpięciem do puszeki poz.6	m m	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
23	SST-B-d.1.10 3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
24	SST-B-d.1.10 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
25	SST-B-d.1.10 3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
26	SST-B-d.1.10 3	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
27	SST-B-d.1.10 3	KNR 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie - na oprawy led 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	SST-B-d.1.10 3	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - dodatkowa oprawa led 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
29	SST-B-d.1.10 3	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego 1+2	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
30	SST-B-d.1.10 3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
31	SST-B-d.1.10 3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
32	SST-B-d.1.10 3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
1.4			Malowanie stolarki drzwiowej			
33	SST-B-d.1.08 4	KNR 4-01 1214-02 analiza indywidualna	Ręczne/mechaniczne zeszkobanie farby-lakieru z powierzchni drzwi w zakładzie stolarskim. Na czas prac malarskich skrzydeł drzwiowych do pomieszczeń komendanta i z-cy komendanta należy dostarczyć i zamontować drzwi tymczasowe lub przełożyć z istniejących pomieszczeń 1.01*2.12*7*2	m ² m ²	29.977	29.977
					RAZEM	29.977
34	SST-B-d.1.08 4	KNR 4-01 1214-01 analiza indywidualna	Ręczne zeszkobanie farby-lakieru z powierzchni ościeżnic 7	szt. szt.	7.000	7.000
					RAZEM	7.000
35	SST-B-d.1.08 4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² w zakładzie stolarskim. Na czas prac malarskich do pomieszczeń komendanta i z-cy komendanta należy dostarczyć i zamontować drzwi tymczasowe lub przełożyć z istniejących pomieszczeń (kolor farby dla stolarki do ustalenia z Zamawiającym na etapie Wykonawstwa) 1.01*2.12*7 0.90*2.00	m ² m ² m ²	14.988 1.800	16.788
					RAZEM	16.788
36	SST-B-d.1.08 4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm (kolor farby dla stolarki do ustalenia z Zamawiającym na etapie Wykonawstwa) 1.01*2.12*7 0.90*2.00	m ² m ² m ²	14.988 1.800	16.788
					RAZEM	16.788
1.5			Wyposażenie			
37	SST-B-d.1.07 5	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt meblowej fornirowanej gr. 19 mm w klasie niepalności przykręconej do ściany, kolor i faktura płyty do ustalenia z Zamawiającym na etapie Wykonawstwa (otwory montażowe należy zamaskować w kolorze płyty) 2.10*3.30	m ² m ²	6.930	6.930
					RAZEM	6.930
38	SST-B-d.1.07 5	KNR 4-03 1015-04	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - przykręcenie wieszaków 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	SST-B-d.1.07 5	KNR 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Półka pod wieszakami długości 1,5 m w kolorze okładziny ściennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			WEZŁ SANITARNY II PIĘTRO (lewa strona)			
2.1			Roboty malarskie			
40	SST-B-d.2.08 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, ścian i armatury folią	m ²		
			100.00	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
41	SST-B-d.2.08 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
			1.40*2.00+0.90*1.30	m ²	3.970	
			0.70*2.00*2	m ²	2.800	
					RAZEM	6.770
42	SST-B-d.2.08 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			1+2+2	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
43	SST-B-d.2.08 1	KNR-W 2-02 2008-02 z.sz.5.2. 9930-02	Zabudowa otworów po kratkach wentylacyjnych w ściankach kabin	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
44	SST-B-d.2.08 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
			(6.27*2+ 2.90*2+2.38*2+1.26*2+1.15*4)*(3.10-2.02)	m ²	32.638	
					RAZEM	32.638
45	SST-B-d.2.08 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m ²		
			6.27*2.90	m ²	18.183	
					RAZEM	18.183
46	SST-B-d.2.08 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.44	m ²	32.638	
					RAZEM	32.638
47	SST-B-d.2.08 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			poz.46	m ²	32.638	
					RAZEM	32.638
48	SST-B-d.2.08 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
			poz.45+poz.62	m ²	25.983	
					RAZEM	25.983
49	SST-B-d.2.08 1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			poz.48	m ²	25.983	
					RAZEM	25.983
50	SST-B-d.2.08 1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
			0.70*2.00*2	m ²	2.800	
					RAZEM	2.800
51	SST-B-d.2.08 1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
			0.90*2.15	m ²	1.935	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.935
2.2			Wentylacja			
52	SST-B-d.2.11 2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % ObwódKołaD(0.20)*6.00	m ² m ²	 3.768	
					RAZEM	3.768
53	SST-B-d.2.11 2	KNR AT-17 0103-04 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu 15*3	cm cm	 45.000	
					RAZEM	45.000
54	SST-B-d.2.11 2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla kanałów w obudowe gk wraz z obróbką i uszczelnieniem przejścia 2*4	miejsc. miejsc.	 8.000	
					RAZEM	8.000
55	SST-B-d.2.11 2	KNR 4-01 0320-10 analiza indywidualna	Uszczelnienie styków kanałów ze ścianą pianką z obróbką obsadzenia z tynkiem od wewnątrz i zewnątrz 0.70*5	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500
56	SST-B-d.2.11 2	KNR-W 2-17 0136-02	Klapy zwrotne o średnicy do 200 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
57	SST-B-d.2.11 2	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory kanałowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm, silnik typu EC z doborem parametrów 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
58	SST-B-d.2.11 2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm - tłumik kulisowy z doborem parametrów 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
59	SST-B-d.2.11 2	KNR 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża natynkowego sterownika z podłączeniem do instalacji 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
60	SST-B-d.2.11 2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty wywiewne o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
61	SST-B-d.2.10 2	analiza indywidualna	Instalacja zasilająca wentylację z instalacji w pomieszczeniu węzła z wykonaniem i zaprawieniem bruzd 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
62	SST-B-d.2.03 2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowy instalacyjne płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.50+0.50)*(1.50+6.30)	m ² m ²	 7.800	
					RAZEM	7.800
3			WEZŁ SANITARNY II PIĘTRO (prawa strona)			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
63	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
64	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.55+0.60	m m	 2.150	
					RAZEM	2.150
65	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.30*3+2.20)*3.15+(1.55+2.35)*2.20 1.55*2.20	m ² m ²	27.795 3.410	
					RAZEM	31.205
66	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (6.22*2+2.89*2-1.00)*2.20<ściany>	m ² m ²	 37.884	
					RAZEM	37.884
67	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (6.21*2+2.89*2)*(3.15-2.20)<ściany> 6.22*2.89<sufit> (1.45+2*2.00)*0.30<ościeża> -(1.45*2.00+1.00*2.00)<okna, drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 17.290 17.976 1.635 -4.900	
					RAZEM	32.001
68	SST-B-d.3.01 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 skutkach płytkach poz.66	m ² m ²	 37.884	
					RAZEM	37.884
69	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6.22*2.89	m ² m ²	 17.976	
					RAZEM	17.976
70	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - skucie nierówności przy głębokości skucia do 5 cm poz.69	m ² m ²	 17.976	
					RAZEM	17.976
71	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji wodociągowej 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
72	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
73	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 6.00	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
74	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.64*0.10*0.30 poz.65*0.15 poz.66*0.05 poz.68*0.03 poz.69*0.05 poz.70*0.05 0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.065 4.681 1.894 1.137 0.899 0.899 0.200	
					RAZEM	9.775
3.2			Roboty murowe, ścianki i zabudowy GK			
75	SST-B-d.3.04 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.71	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
76	SST-B-d.3.04 2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.72	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
77	SST-B-d.3.03 2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gkbi na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-01 wraz ze wzmocnieniami dla drzwi i naświetla z profili UA (2.89+1.18)*3.154 -0.90*2.05	m ² m ² m ²	 12.837 -1.845	
					RAZEM	10.992

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	SST-B-d.3.03 2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowy instalacyjne płytami gipsowo-kartonowymi gkbi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 1.50*3.15 4.50*3.15 6.20*1.20	m ² m ² m ²	 4.725 14.175 7.440	
					RAZEM	26.340
3.3			Roboty tynkowe, malarskie i okładziny			
79	SST-B-d.3.04 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.71+poz.72	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
80	SST-B-d.3.04 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 poz.66	m ² m ²	 37.884	
					RAZEM	37.884
81	SST-B-d.3.04 3	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 6.22*2.89 A (suma częściowa) poz.81A*20%	m ² m ² m ² m ²	 17.976 ----- 17.976 3.595	
					RAZEM	21.571
82	SST-B-d.3.04 3	KNR 2-02 0812-01 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione kat. III na ścianach powyżej płytek dla ich zlicowania wykonywane ręcznie wraz z narożnikami (6.22*2+2.89*2)*(3.15-2.00)<ściany>	m ² m ²	 20.953	
					RAZEM	20.953
83	SST-B-d.3.04 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni pod gładzie poz.84 poz.82	m ² m ² m ²	 17.976 20.953	
					RAZEM	38.929
84	SST-B-d.3.04 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.81A	m ² m ²	 17.976	
					RAZEM	17.976
85	SST-B-d.3.04 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.82	m ² m ²	 20.953	
					RAZEM	20.953
86	SST-B-d.3.02 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni pod izolację poz.87	m ² m ²	 48.388	
					RAZEM	48.388
87	SST-B-d.3.02 3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonywana ręcznie (6.22*2+2.89*4+1.18*2)*2.05<ściany> -(1.00*2.05+0.90*2.00*2)	m ² m ² m ²	 54.038 -5.650	
					RAZEM	48.388
88	SST-B-d.3.02 3	KNR AT-27 0401-04	Pionowa izolacja podpłytkowa z folii w płynie wykonywana ręcznie - do-datek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.87	m ² m ²	 48.388	
					RAZEM	48.388
89	SST-B-d.3.02 3	KNR AT-27 0401-05 analogia	Izolacja podpłytkowa folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej 2.05*12	m m	 24.600	
					RAZEM	24.600
90	SST-B-d.3.05 3	KNR 2-02 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm (lub innych wskazanych przez Zamawiającego na etapie wykonawstwa) na klej metodą kombinowaną z ułożeniem silikonów poz.87	m ² m ²	 48.388	
					RAZEM	48.388

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	SST-B-d.3.05 3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe poz.89	m m	 24.600	 24.600
					RAZEM	24.600
92	SST-B-d.3.08 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.83	m ² m ²	 38.929	 38.929
					RAZEM	38.929
93	SST-B-d.3.08 3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.92	m ² m ²	 38.929	 38.929
					RAZEM	38.929
3.4			Roboty posadzkowe			
94	SST-B-d.3.06 4	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12.00	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
95	SST-B-d.3.06 4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko z ukształtowaniem spadków 6.22*2.89	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976
96	SST-B-d.3.06 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.95	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976
97	SST-B-d.3.06 4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko poz.96	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976
98	SST-B-d.3.06 4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.97	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976
99	SST-B-d.3.06 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami powierzchni poz.95	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976
100	SST-B-d.3.02 4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonywana ręcznie poz.99	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976
101	SST-B-d.3.02 4	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z folii w płynie wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.100	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976
102	SST-B-d.3.02 4	KNR AT-27 0401-05 analogia	Izolacja podpłytkowa folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej (6.22*2+2.89*6+1.18*2) -(1.00+0.90*2)	m m m	 32.140 -2.800	 29.340
					RAZEM	29.340
103	SST-B-d.3.06 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami powierzchni poz.95	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976
104	SST-B-d.3.06 4	KNR 2-02 1118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm (lub innych wskazanych przez Zamawiającego na etapie wykonawstwa) na klej metodą kombinowaną z ułożeniem silikonów, z zachowaniem odpowiedniej klasy antypoślizgowości poz.95	m ² m ²	 17.976	 17.976
					RAZEM	17.976

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	SST-B-d.3.06 4	KNR 4-01 0411-08 analogia	Systemowe aluminiowe listwy progowe na połączeniu z korytarzem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.5			Stolarka			
106	SST-B-d.3.07 5	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych regulowanych (opaskowych)	m ²		
			1.00*2.05	m ²	2.050	
					RAZEM	2.050
107	SST-B-d.3.07 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone z kompletem okuć, kratką lub podcięciem wentylacyjnym	m ²		
			0.90*2.00	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
108	SST-B-d.3.07 5	KNR-W 2-02 1029-05	Systemowe ścianki sanitarne z drzwiami	m ²		
			(2.22+1.40*2)*2.00	m ²	10.040	
			1.40*2.00	m ²	2.800	
					RAZEM	12.840
109	SST-B-d.3.07 5	KNR 2-02 1009-05	Naświetla PCV o powierzchni 0.7-1.0 m ²	m ²		
			1.50*0.50	m ²	0.750	
					RAZEM	0.750
110	SST-B-d.3.07 5	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach GK o powierzchni elementu do 0.2 m ²	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
111	SST-B-d.3.07 5	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski - demontaż i powtórny montaż opaski	m		
			2.10*2+1.15	m	5.350	
					RAZEM	5.350
3.6			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
112	SST-B-d.3.01 6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
113	SST-B-d.3.01 6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
114	SST-B-d.3.01 6	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
115	SST-B-d.3.01 6	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny - brodzik	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
116	SST-B-d.3.01 6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku i poziomy	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
117	SST-B-d.3.01 6	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku i poziomy	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
118	SST-B-d.3.01 6	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	SST-B-d.3.09 6	KNR 4-02 0202-09 analogia	Połączenie nowo budowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą wewnętrzną instalacją 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
120	SST-B-d.3.09 6	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka i podłoże 2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
121	SST-B-d.3.09 6	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2.00	m ³ m ³	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
122	SST-B-d.3.09 6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9.00	m m	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
123	SST-B-d.3.09 6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.00	m m	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
124	SST-B-d.3.09 6	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.00	m m	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
125	SST-B-d.3.09 6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 12.00	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
126	SST-B-d.3.09 6	S 215 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
127	SST-B-d.3.09 6	KNR-W 2-15 0211-03 analiza indywidualna	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie z rurami odpowietrzającymi powyżej stropu 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
128	SST-B-d.3.09 6	KNR-W 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
129	SST-B-d.3.09 6	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.132+poz.134	podej. podej.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
130	SST-B-d.3.09 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe/stelaż do miski ustępowej montowane na ścianie z przyciskiem spłukującym 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
131	SST-B-d.3.09 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp bezkołnierzyowy z deską sedesową wolnoopadającą poz.130	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
132	SST-B-d.3.09 6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe (komplet z syfonem i zawieszami) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	SST-B-d.3.09 6	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk poz.132	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
134	SST-B-d.3.09 6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z stal nierdzewna o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
135	SST-B-d.3.09 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.122+poz.123+poz.124+poz.125	m prób. m	 33.000	 6.000
					RAZEM	33.000
136	SST-B-d.3.09 6	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie - uchwyt na papier toaletowy w wykonaniu nierdzewnym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
137	SST-B-d.3.09 6	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
138	SST-B-d.3.09 6	KNR 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie - dozowniki na ręczniki papierowe w wykonaniu nierdzewnym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
3.7			Instalacja wody zimnej i cwu. z cyrkulacją			
139	SST-B-d.3.01 7	analiza indywidualna	Demontaż rurociągów, podejść, armatury itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
140	SST-B-d.3.09 7	KNR 4-02 0111-03 analogia	Połączenie instalacji c.w.u. z istniejącą wewnętrzną instalacją wodociągową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
141	SST-B-d.3.09 7	KNR 4-02 0111-03 analogia	Połączenie instalacji w.z. z istniejącą wewnętrzną instalacją wodociągową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
142	SST-B-d.3.01 7	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm dla instalacji 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
143	SST-B-d.3.09 7	Kalkulacja własna	Tuleje ochronne dla przejść rurociągów przez przegrody budowlane - uszczelnione zaprawą p.poz. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
144	SST-B-d.3.09 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	 20.000
					RAZEM	20.000
145	SST-B-d.3.09 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	 20.000
					RAZEM	20.000
146	SST-B-d.3.09 7	KNR-W 2-15 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R w systemie fusiotherm Stabi Glass SDR 7,4 o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30.00	m m	 30.000	 30.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30.000
147	SST-B-d.3.09 7	KNR-W 2-15 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R w systemie fusiotherm Stabi Glass SDR 7,4 o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.00	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
148	SST-B-d.3.09 7	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
149	SST-B-d.3.09 7	KNR-W 2-15 0116-08	Dotądki 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 Muszle 3 Umywalki 2 Zawór czerpalny 2	szt. szt. szt. szt.	3.000 2.000 2.000	
					RAZEM	7.000
150	SST-B-d.3.09 7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
151	SST-B-d.3.09 7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
152	SST-B-d.3.09 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	
					RAZEM	1.000
153	SST-B-d.3.09 7	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.144+poz.145+poz.146+poz.147	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
154	SST-B-d.3.09 7	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.153/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.400	
					RAZEM	0.400
155	SST-B-d.3.09 7	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr.13 mm (J) (poz.144+poz.145)*0.6	m m	24.000	
					RAZEM	24.000
156	SST-B-d.3.09 7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr. 20 mm (N) (poz.144+poz.145)*0.4	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
157	SST-B-d.3.09 7	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr. 20 mm (N) - woda ciepła (poz.146+poz.147)/2	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
158	SST-B-d.3.09 7	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr. 13 mm (J) - woda zimna poz.157	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
159	SST-B-d.3.09 7	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 40 mm 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
3.8			Instalacja elektryczna i oświetleniowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	SST-B-d.3.018	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i oświetleniowej (przewody, oprawy, gniazda, włączniki itp.)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
161	SST-B-d.3.018	kalk. własna	Złączenie nowowykonywanej instalacji z istniejącą	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
162	SST-B-d.3.108	KSNR 5 0406-05 analogia	Wypust oświetleniowy podtynkowy z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków i powłok malarskich i wpięciem do rozdzielni piętrowej wraz z projektem instalacji oświetleniowej wykonanej przez uprawnionego projektanta branży elektrycznej sufitowe 5+3 nad umywalką 2	wyp.		
				wyp.	8.000	
				wyp.	2.000	
					RAZEM	10.000
163	SST-B-d.3.108	KSNR 5 0406-05 analogia	Wypust oświetleniowy ewakuacyjny podtynkowy z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków i powłok malarskich i wpięciem do rozdzielni piętrowej wraz z projektem instalacji oświetleniowej wykonanej przez uprawnionego projektanta branży elektrycznej 1	wyp.		
				wyp.	1.000	
					RAZEM	1.000
164	SST-B-d.3.108	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED przykręcanych nad umywalkami odpowiedniej klasy szczelności nad umywalką 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
165	SST-B-d.3.108	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED przykręcanych odpowiedniej klasy szczelności - węzły sanitarne z modułem oświetlenia awaryjnego poz.162-poz.164	kpl.		
				kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
166	SST-B-d.3.108	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych (kierunkowych) poz.163	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
167	SST-B-d.3.108	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
168	SST-B-d.3.108	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 poz.164	wyp.		
				wyp.	2.000	
					RAZEM	2.000
169	SST-B-d.3.108	KSNR 5 0406-07 analogia	Wypusty dla gniazd 230V podtynkowo z wykonaniem i zaprawieniem bruzd oraz odtworzeniem tynków i powłok malarskich i wpięciem do rozdzielni piętrowej - gniazdo pojedyncze 1	wyp.		
				wyp.	1.000	
					RAZEM	1.000
170	SST-B-d.3.108	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach podwójnych z podłączeniem poz.169	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
171	SST-B-d.3.108	analiza indywidualna	Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
172	SST-B-d.3.108	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar skuteczności zerowania 1	kpl pomiar.		
				kpl pomiar.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	SST-B-d.3.10 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
174	SST-B-d.3.10 8	KNR 4-03 1202-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl pomiar. kpl pomiar.	1.000	
					RAZEM	1.000
175	SST-B-d.3.10 8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 2	pom. pom.	2.000	
					RAZEM	2.000
3.9			Wentylacja mechaniczna			
176	SST-B-d.3.11 9	kalk. własna	Wentylacja mechaniczna. Wykonanie i montaż w pomieszczeniu węzła sanitarnego wentylacji mechanicznej z wentylatorami wywiewnymi kanałowymi o wydajności dostosowanej do funkcji i wielkości pomieszczenia z tłumikami akustycznymi i klapą zwrotną. Silnik klasy EC. Wentylatory uruchamiane łącznie z oświetleniem z opóźnieniem wyłączenia do 15 min. W zakresie prac: - projekt z obliczeniem i doбором urządzeń oraz kanałów wykonany przez uprawnionego projektanta branży sanitarnej - udrożnienie i oczyszczenie kanału wentylacji grawitacyjnej z protokołem kominarskim - wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej - wykonanie instalacji zasilającej z rozdzielniczy piętrowej z odtworzeniem struktury tynków i powłok malarskich na przegrodach po wykonanym zasilaniu (prace odtworzeniowe) - czyszczenie, regulacja, powykonawcze próby wydajności. 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.10			Instalacja c.o.			
177	SST-B-d.3.09 10	KNR 4-07 z.sz.3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	1.000	
					RAZEM	1.000
178	SST-B-d.3.09 10	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 10.00	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
179	SST-B-d.3.09 10	KNR-W 4-02 0515-06 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego na stalowy grzejnik panelowy płytowy malowany z zaworem i głowicą termostatyczną, (grzejniki stalowe dwupłytkowe ocynkowane). W zakresie prac obliczenia i dobór wielkości grzejnika 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
180	SST-B-d.3.09 10	KNR-W 4-02 0517-05 analogia	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych ze stali nierdzewnej o złączach zaprasowywanych o śr. 15 mm z wykonaniem i zaprawieniem bruzd i montażem otuliny termoizolacyjnej Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.80*26 poz.179*2	kpl. m kpl.	4.000	46.800
					RAZEM	4.000
181	SST-B-d.3.09 10	kalk. własna	Wymiana pionów instalacji centralnego ogrzewania z przejściem nowych rur przez stropy i złączeniem na kondygnacji poniżej i powyżej. Instalacja wykonana z rur stalowych ze stali nierdzewnej o złączach zaprasowywanych. 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
182	SST-B-d.3.09 10	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	SST-B-d.3.09 10	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000