

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

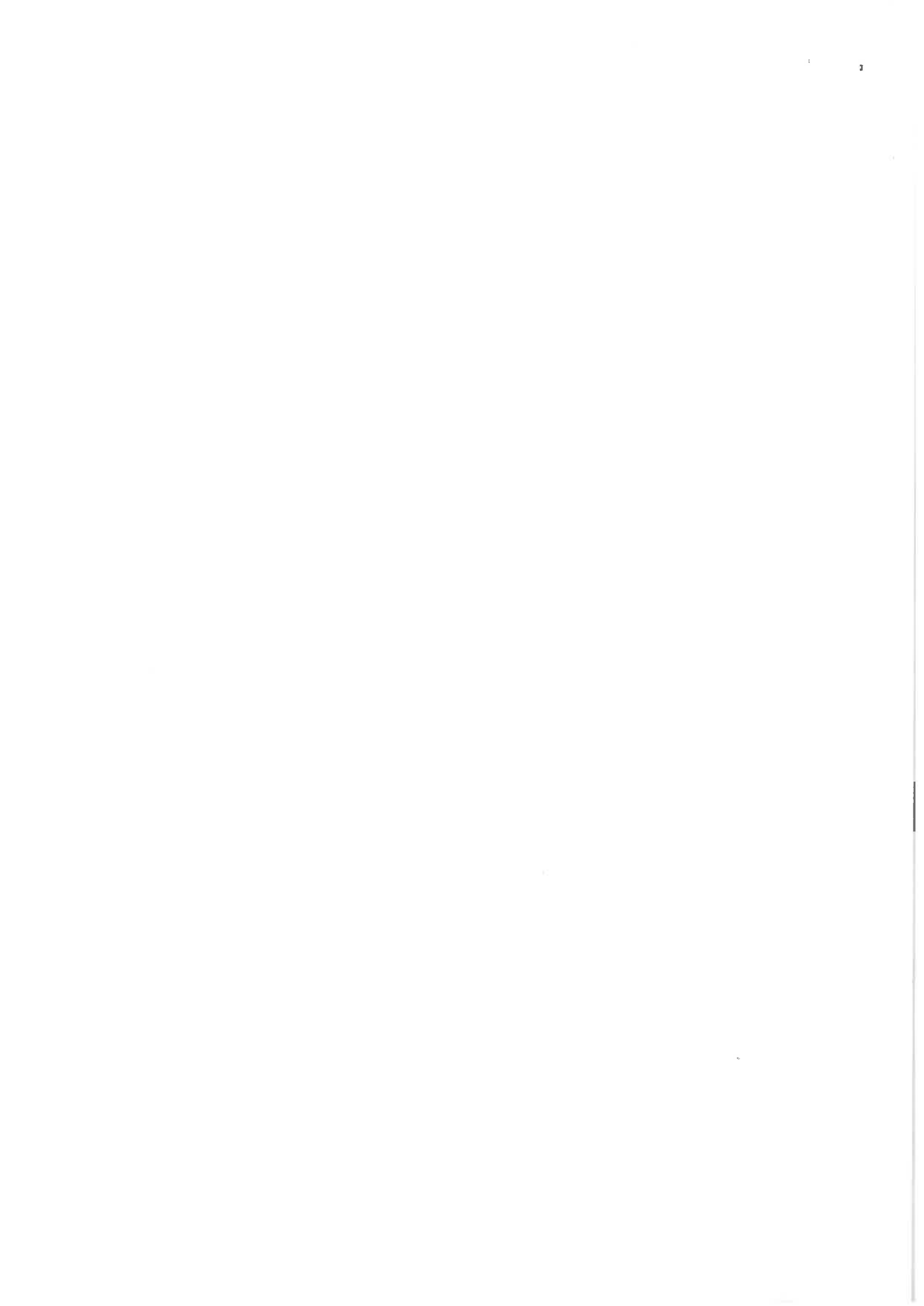
W KALKULACJI KOSZTORYSOWEJ UWZGLĘDNIONO

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- demontaż pisuaru
- demontaż istniejących ustępów
- demontaż istniejących umywalk
- demontaż zaworu czerpalnego
- demontaż istniejącej starej instalacji elektrycznej
- wykucie z muru ościeżnic drzwiowych
- rozbiorka istniejących ścian działowych
- odbicie istniejących płytek ściennych
- rozbiorka istniejącej wylewki betonowej na podzkach
- wywiezienie gruzu wraz z utylizacją

2. ROBOTY NOWE

- wymurowanie nowych ścianek działowych
- ułożenie instalacji elektrycznej z dostosowaniem do przesuniętych ścian
- wykonanie nowej instalacji wod. kan w obrebie łazienek
- wykonanie tynkowania ścian
- wykonanie nowych warstw posadzkowych z dostosowaniem poziomów
- montaż stelaży dla misek ustępowych
- wykonanie sufitu z z wypełnieniem rastrowym oraz zabudowy pionów z płyt g-k
- wykonanie licowania ścian z płytek
- wykonanie licowania posadzki z płytek
- dostarczenie i montaż stalowych ościeżnic regulowanych wraz z drzwiami
- wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych na ścianach
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian powyżej płytek
- wykonanie białego montażu
- montaż nowego osprzętu elektrycznego (lampy, włączniki)
- montaż grzejników elektrycznych
- montaż wentylatorów łazienkowych
- montaż bojlera 50l



Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru 2+1	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
2	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2+1	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
3	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 1+1	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
4	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
5	KNR 4-02 d.1 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
7	KNR 4-03 d.1 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
8	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3+2	szt. szt.	 5,000	 5,000
9	KNNR 3 d.1 0301-01	Rozbórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <wc męskie>0,12*2,40*(1,40+1,10) <minus otwory drzwiowe>-0,12*0,80*2,00 <poszerzenie otworu drzwiowego>0,25*2,05*0,15+0,20*0,25*1,30 <wc damskie>0,12*2,40*(2,52+1,08) <minus otwory drzwiowe>-0,12*0,80*2,00*2 <poszerzenie otworu drzwiowego>0,25*2,05*0,15+0,20*0,25*1,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,720 -0,192 0,142 1,037 -0,384 0,142	 1,465
10	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <obecne WC męskie>2,40*(2,50+2,80)*2-(0,90*2,00) <obecne WC damskie>2,40*(2,52+2,40)*2-(0,90*2,00)	m ² m ²	 23,640 21,816	 45,456
11	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <posadzka - obecne WC męskie>(2,50*2,80)*0,20 <posadzka - obecne WC damskie>(2,40*2,52)*0,20	m ³ m ³ m ³	 1,400 1,210	 2,610
12	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km - wraz z jego utylizacją poz.9+poz.10*0,02+poz.11	m ³ m ³	 4,984	 4,984
2		Roboty nowe			
13	NNRNKB d.2 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" <nowe WC damskie>2,40*(2,80+1,23)-(0,90*2,00*2) <nowe WC męskie>2,40*(1,37+1,25)-(0,90*2,00)	m ² m ² m ²	 6,072 4,488	 10,560
14	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2*2	m m	 4,800	 4,800
15	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 48	m m	 48,000	 48,000
16	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 18	m m	 18,000	 18,000
17	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z rur HEATPEX PEX-A o śr. 16x2,2mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
19	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
22	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.2 0228-02	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-15 d.2 0205-03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
		24,4	m	24,400	
				RAZEM	24,400
26	KNR 2-15 d.2 0217-01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 d.2 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) poz.10+0,25*2,00*2*2+0,25*0,90*2 <nowe ściany WC damskie>2,20*(2,80+1,23)*2-(0,90*2,00*2)*2 <nowe ściany WC męskie>2,20*(1,37+1,25)*2-(0,90*2,00)*2	m ²		
			m ²	47,906	
			m ²	10,532	
			m ²	7,928	
				RAZEM	66,366
29	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <posadzka - WC męskie>(2,50*2,80)*0,08 <posadzka - WC damskie>(2,40*2,52)*0,08	m ³		
			m ³	0,560	
			m ³	0,484	
				RAZEM	1,044
30	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <posadzka - WC damskie>2,50*2,80 <posadzka - WC męskie>2,40*2,52	m ²		
			m ²	7,000	
			m ²	6,048	
				RAZEM	13,048
31	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm poz.30	m ²		
			m ²	13,048	
				RAZEM	13,048
32	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <posadzka - WC damskie>2,50*2,80 <posadzka - WC męskie>2,40*2,52	m ²		
			m ²	7,000	
			m ²	6,048	
				RAZEM	13,048
33	KNR 2-02 d.2 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.32	m ²		
			m ²	13,048	
				RAZEM	13,048
34	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5 poz.32	m ²		
			m ²	13,048	
				RAZEM	13,048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm 3+3	szt szt	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
36	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 3	podejście podejście	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową 3	podejście podejście	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2-02 d.2 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit z częściowo ukrytą konstrukcją <WC damskie>2,50*2,80 < WC męskie>2,40*2,52	m ² m ² m ²	7,000 6,048	13,048
				RAZEM	13,048
40	KNR-W 2-02 d.2 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 <piony kanalizacyjne>(0,20+0,20)*2,50*2 <obudowa stelaży pod miski ustępowe>(0,15+1,60+0,15)*(1,40+0,20)*3	m ² m ² m ²	2,000 9,120	11,120
				RAZEM	11,120
41	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 60x30cm na zaprawie klejowej wraz z wklejeniem luster na ścianie <toaleta damska >2,20*(2,50+2,80)*2-0,90*2,00+2,20*(2,80*2+1,23*2)-0,80*2,00*2*2 <toaleta męska>2,20*(2,40+2,50)*2-0,90*2,00+(1,17*2+1,37*2)-(0,80*2,00*2)	m ² m ² m ²	32,852 21,640	54,492
				RAZEM	54,492
42	KNR 2-02 d.2 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą <WC damskie>2,50*2,80 < WC męskie>2,40*2,52	m ² m ² m ²	7,000 6,048	13,048
				RAZEM	13,048
43	KNR 2-02 d.2 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane dla drzwi wewnętrzlokalowych - systemowe regulowane stalowe np. PORTA 2+2+1	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
44	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - z atestem do budynków użyteczności publicznej - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 0,90*2,00*2+0,80*2,00*3	m ² m ²	8,400	8,400
				RAZEM	8,400
45	KNR 2-02 d.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <WC damskie>0,50*(2,80+2,50)*2 <WC męskie>0,50*(2,40+2,50)*2	m ² m ² m ²	5,300 4,900	10,200
				RAZEM	10,200
46	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa przeznaczona do szpitali poz.45	m ² m ²	10,200	10,200
				RAZEM	10,200
47	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
48	KNR 2-15 d.2 0212-01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-15 d.2 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 50cm 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
50	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-15 d.2 0213-01 analogia	Syfony zlewowe wraz z pónogami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR 2-15 d.2 0225-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
		3+3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 5-08 d.2 0404-01 analogia	Montaż dwóch grzejników elektrycznych konwektorowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-17 d.2 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 1000mm	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
60	KNR 9-16 d.2 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2000mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCK-WOOL o grubości 80mm, udział kształtek do 55%	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
61	KNR 7-24 d.2 0157-01	Montaż wentylatorów kanałowych typu TD-250/100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-17 d.2 0206-01	Wentylatory łazienkowe np. EDM-80 z opóźnieniem czasowym prod. Venture Industries	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15 d.2 0122-06	Bojler o poj. 50l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

