

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych w WC na parterze i 1. piętrze
siedziby ADM wraz z wymianą urządzeń

ADRES INWESTYCJI : ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2017

WYKONAWCA : *Inspektor Nadzoru Inwestorskiego*

INWESTOR :

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Data opracowania
12.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sanitariaty parter			
1.1		WC damskie			
1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	1	1+1,2+0,4+0,5+1+0,4	m	4,500	
				RAZEM	4,500
2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem	kpl.		
d.1.	1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - WC kompakt	kpl.		
d.1.	1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
d.1.	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - WC kompakt	szt.		
d.1.	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej stojącej z zaworami	szt.		
d.1.	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1. analiza indywidualna	Demontaż wentylatora mechanicznego	szt.		
	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0112-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych.	m		
d.1.	1	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
9	KNR-W 2-15 0112-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
d.1.	1	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
10	KNR 0-34 d.1. 0106-03	Izolacja nowych rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
	1	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-15 d.1. 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm (WC, umywalka)	szt.		
	1	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-15 d.1. 0107-01	Wężę elastyczne stalowe plecione umywalka, L=0,3m	szt.		
	1 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01 d.1. 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
	1	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 4-01 d.1. 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
	1	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 2-15 d.1. 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka)	szt.		
	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 d.1. 0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 d.1. 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm (umywalka, WC)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-15 d.1. 0224-04 1	Zestaw WC ze stelażem podtynkowym gr. 10,5-15,5 cm, szer. 50 cm, wys. 1,12m - 1,2 m, zbiornik podtynkowy z podwójnym przyciskiem, prostokątnym 3/6 l kolor biały, miska wisząca porcelanowa biała bez wewnętrznego kołnierza o wymiarach 35 x 51 cm. (np. Zestaw Koło Style Rimfree miska WC ze stelażem Slim2 lub równoważne). Deska systemowa dopasowana. Przed zakupem uzyskać uzgodnienie typu przez zamawiającego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.1. 0221-02 1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm, gł. 40 cm, kolor biały + szafka podumywalkowa wisząca (kolor do uzgodnienia przed zakupem) z syfonem systemowym (np. CERSANIT CITY 50 + szafka podumywalkowa city lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 d.1. 0115-02 1	Bateria umywalkowa stojąca chromowana o wydłużonej wysokości i wytrzymałości (np. Grohe Eurosmart New lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1. analiza indywidualna 1	Wentylator łazienkowy z panelem przednim, z funkcją timer, średnicy 100mm, kolor biały, klapa zwrotna (np. EBERG QUAT 100T Timer lub równoważne). Uruchamianie niezależnym włącznikiem.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-02 d.1. 2010-12 1	Zabudowa stelażu wc - płytą G-K na stelażu - zabudowa całej ściany przy WC na wys. 1,2m	m ²		
		1*1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
1.2		WC męskie			
23	KNR-W 4- d.1. 02 0120-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1+1,2+0,4+0,5+1+0,4	m	4,500	
				RAZEM	4,500
24	KNR-W 4- d.1. 02 0235-06 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4- d.1. 02 0235-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - WC kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4- d.1. 02 0232-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4- d.1. 02 0232-08 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - WC kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 2	Demontaż baterii umywalkowej stojącej z zaworami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 4- d.1. 02 0229-08 2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 2	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w bruzdach ściennych.	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
31	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 2	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w bruzdach ściennych.	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
32	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 0-34 d.1. 0106-03 2	Izolacja nowych rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm (WC, umywalka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 2-15 d.1. 0107-01 2 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione umywalka, L=0,3m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 4-01 d.1. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15 d.1. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, WC)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-15 d.1. 0224-04 2	Zestaw WC ze stelażem podtynkowym gr. 10,5-15,5 cm, szer. 50 cm, wys. 1,12m - 1,2 m, zbiornik podtynkowy z podwójnym przyciskiem, prostokątnym 3/6 I kolor biały, miska wisząca porcelanowa biała bez wewnętrznego kołnierza o wymiarach 35 x 51 cm. (np. Zestaw Koło Style Rimfree miska WC ze stelażem Slim2 lub równoważne). Deska systemowa dopasowana. Przed zakupem uzyskać uzgodnienie typu przez zamawiającego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm, gł. 40 cm, kolor biały + szafka podumywalkowa wisząca (kolor do uzgodnienia przed zakupem) z syfonem systemowym (np. CERSANIT CITY 50 + szafka podumywalkowa city lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2	Bateria umywalkowa stojąca chromowana o wydłużonej wysokości i wytrzymałości (np. Grohe Eurosmart New lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	d.1. analiza indywidualna 2	Wentylator łazienkowy z panelem przednim, z funkcją timer, średnicy 100mm, kolor biały, kłapa zwrotna (np. EBERG QUAT 100T Timer lub równoważne). Uruchamianie niezależnym włącznikiem.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-02 d.1. 2010-12 2	Zabudowa stelażu wc - płytą G-K na stelażu - zabudowa całej ściany przy WC na wys. 1,2m	m ²		
		1*1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
2		Sanitariaty - piętro			
2.1		WC damskie			
46	KNR-W 4- d.2. 02 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR-W 4- d.2. 02 0235-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4- d.2. 02 0235-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - WC kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 4- d.2. 02 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 4- d.2. 02 0232-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - WC kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 4- d.2. 02 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej stojącej z zaworami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.2. analiza indywidualna 1	Demontaż wentylatora mechanicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych.	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
54	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
55	KNR 0-34 d.2. 0106-03 1	Izolacja nowych rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm (WC, umywalka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-15	Węże elastyczne stalowe plecione umywalka, L=0,3m	szt.		
d.2.	0107-01				
1	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
d.2.	0336-01				
1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
d.2.	0324-02				
1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka)	szt.		
d.2.	0208-03				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
d.2.	0208-05				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wylływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, WC)	szt.		
d.2.	0107-01				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-15	Zestaw WC ze stelażem podtynkowym gr. 10,5-15,5 cm, szer. 50 cm, wys. 1,12m - 1,2 m, zbiornik podtynkowy z podwójnym przyciskiem, prostokątnym 3/6 I kolor biały, miska wisząca porcelanowa biała bez wewnętrznego kołnierza o wymiarach 35 x 51 cm. (np. Zestaw Koło Style Rimfree miska WC ze stelażem Slim2 lub równoważne). Deska systemowa dopasowana. Przed zakupem uzyskać uzgodnienie typu przez zamawiającego.	kpl.		
d.2.	0224-04				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm, gł. 40 cm, kolor biały + szafka podumywalkowa wisząca (kolor do uzgodnienia przed zakupem) z syfonem systemowym (np. CERSANIT CITY 50 + szafka podumywalkowa city lub równoważne)	szt.		
d.2.	0221-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-15	Bateria umywalkowa stojąca chromowana o wydłużonej wysokości i wytrzymałości (np. Grohe Eurosmart New lub równoważne)	szt.		
d.2.	0115-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	analiza indywidualna	Wentylator łazienkowy z panelem przednim, z funkcją timer, średnicy 100mm, kolor biały, kłapa zwrotna (np. EBERG QUAT 100T Timer lub równoważne). Uruchamianie niezależnym włącznikiem.	szt		
d.2.					
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-02	Zabudowa stelażu wc - płytą G-K na stelażu - zabudowa całej ściany przy WC na wys. 1,2m	m ²		
d.2.	2010-12				
1		0,9*1,2	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
2.2		WC męskie			
68	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.	02 0120-01				
2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem	kpl.		
d.2.	02 0235-06				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - WC kompakt	kpl.		
d.2.	02 0235-08				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 4- d.2. 02 0232-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 4- d.2. 02 0232-08 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - WC kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 4- d.2. 02 0229-08 2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 4- d.2. 02 0141-01 2	Demontaż baterii umywalkowej stojącej z zaworami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 2	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych.	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
76	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 2	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
77	KNR 2-15 d.2. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2	Izolacja nowych rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm (WC, umywalka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR 2-15 d.2. 0107-01 2 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione umywalka, L=0,3m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR 4-01 d.2. 0324-02 2	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 2-15 d.2. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, WC)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR 2-15 d.2. 0224-04 2	Zestaw WC ze stelażem podtynkowym gr. 10,5-15,5 cm, szer. 50 cm, wys. 1,12m - 1,2 m, zbiornik podtynkowy z podwójnym przyciskiem, prostokątnym 3/6 l kolor biały, miska wisząca porcelanowa biała bez wewnętrznego kołnierza o wymiarach 35 x 51 cm. (np. Zestaw Koło Style Rimfree miska WC ze stelażem Slim2 lub równoważne). Deska systemowa dopasowana. Przed zakupem uzyskać uzgodnienie typu przez zamawiającego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm, gł. 40 cm, kolor biały + szafka podumywalkowa wisząca (kolor do uzgodnienia przed zakupem) z syfonem systemowym (np. CERSANIT CITY 50 + szafka podumywalkowa city lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Bateria umywalkowa stojąca chromowana o wydłużonej wysokości i wytrzymałości (np. Grohe Eurosmart New lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	d.2. analiza indywidualna 2	Wentylator łazienkowy z panelem przednim, z funkcją timer, średnicy 100mm, kolor biały, kłapa zwrotna (np. EBERG QUAT 100T Timer lub równoważne). Uruchamianie niezależnym włącznikiem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 2-02 d.2. 2010-12 2	Zabudowa stelażu wc - płytą G-K na stelażu - zabudowa całej ściany przy WC na wys. 1,2m	m ²		
		1*1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
3		Biuro nr 17 - parter			
91	KNR-W 4- d.3 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 4- d.3 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 4- d.3 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej z podgrzewaczem elektrycznym - do ponownego wykożystania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm, gł. 40 cm, kolor biały (zabudowa do uzgodnienia przed zakupem).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2- d.3 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	d.3	Wymiana uszkodzonej wylewki podgrzewacza elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 2-15 d.3 0115-04	Montaż podgrzewacza elektrycznego z baterią bez materiału - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000