

## Przedmiar Sanitarny w XCIX LO przy ul Fundamentowa 300BIBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	<b>Roboty sanitarne ST.V</b>			
1.1		<b>Demontaż instalacji sanitarnej</b>			
1	kalk. własna	Zamknięcie dopływu wody zimnej i ciepłej, napełnienie, sprawdzenie działania wszystkich odbiorników w szkole, oczyszczenie z rdzy i kamienia niesprawnej armatury po przeprowadzeniu remontu.	kpl.		
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02 d.1. 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
1		53.4	m	53.400	
				RAZEM	53.400
3	KNR 4-02 d.1. 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
1		12.4	m	12.400	
				RAZEM	12.400
4	KNR 4-02 d.1. 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
1		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
5	KNR 4-02 d.1. 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szk.		
1		12	szk.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-02 d.1. 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szk.		
1		10	szk.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-02 d.1. 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
1		101.36	m	101.360	
				RAZEM	101.360
8	KNR 4-02 d.1. 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szk.		
1		23	szk.	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNR 4-02 d.1. 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szk.		
1		12	szk.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-02 d.1. 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szk.		
1		6	szk.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-02 d.1. 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szk.		
1		6	szk.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-02 d.1. 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
1		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 4-02 d.1. 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
1		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		<b>Montaż instalacji sanitarnej</b>			
14	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
2		39.70	m	39.700	
				RAZEM	39.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda woda 45.10	m		
			m	45.100	
				RAZEM	45.100
16	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 7.4	m		
			m	7.400	
				RAZEM	7.400
17	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 2.4	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
18	KNR-W 2- d.1. 15 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 6.5	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
19	KNR-W 2- d.1. 15 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 13.2	m		
			m	13.200	
				RAZEM	13.200
20	KNR-W 2- d.1. 15 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 10.5	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
21	KNR-W 2- d.1. 15 0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 5.30	m		
			m	5.300	
				RAZEM	5.300
22	KNR-W 2- d.1. 15 0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 2.30	m		
			m	2.300	
				RAZEM	2.300
23	KNR-W 2- d.1. 15 0112-06 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0112-07 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.1. 15 0121-01 2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0121-04 2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0121-05 2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.1. wycena in- 2 dywidualna	Łączenie systemu rur z popiropylenu pp z innymi technologiami - połączenie montowanych pionów wodnych z istniejącymi pionami wodnymi (ciepła woda, zimna woda) w sanitariatach wyżej zlokalizowanych, które nie są objęte remontem. 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	

## Przedmiar Sanitariaty w XCIX LO przy ul Fundamentowa 33BIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		11.000
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	144.400	
		144.4		RAZEM	144.400
32	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		144.4	m	144.400	
				RAZEM	144.400
33	KNR 0-34 d.1. 0103-04 2	Izolacja rurociągów śr. 26-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
		101.1	m	101.100	
				RAZEM	101.100
34	KNR 0-34 d.1. 0103-05 2	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
		43.3	m	43.300	
				RAZEM	43.300
35	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.1. 15 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 2- d.1. 15 0132-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2- d.1. 15 0132-06 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe przy płuczkach i bateriach, pralce, z filtrem.	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
41	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		22.10	m	22.100	
				RAZEM	22.100
42	KNR 2-15 d.1. 0205-03 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		23.60	m	23.600	
				RAZEM	23.600
43	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		31.50	m	31.500	
				RAZEM	31.500

## Przedmiar Sanitariaty w XCIX LO przy ul Fundamentowa 333BIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4- d.1. 02 0210-05 2 analogia	Podłączenie montowanego pionu z istniejącym pionem na wyższej kondygnacji msc.12 oraz podłączenie 2 odbiorników zlokalizowanych w pomieszczeniach przyległych podłączonych do wymienianych pionów. Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	szt.		
		14	m		1.000
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNR 2-15 d.1. 0208-06 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 2-15 d.1. 0217-01 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15 d.1. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym ( w tym 1 z syfonem mosiężnym, chromowanym)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
51	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 2-15 d.1. 0225-02 2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm ( z czasowym wypływem)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNR 4-07 d.1. z.sz.r3- 2 3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		5	obiekt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 4-02 d.1. 0509-01 2	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm (zawór Danfossa z głowicą)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 4-02 d.1. 0509-01 2	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 4-02 d.1. 0520-02 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni grzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Przedmiar Sanitariaty w XCIX LO przy ul Fundamentowa ~~000~~MIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
d.1.	0517-01				
2		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
		2			
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ( Kompa HIGE: 22-60-0,60 szt.3, 22-60-0,40 szt.3, 22-60-0,50 szt.1)	szt.		
d.1.	15 0418-07				
2			szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
60	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	15 0436-01				
2			urz.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
61	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-11				
2			szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
62	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
2			szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
63	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	01 0338-03				
2			m	56.700	
		56.70		RAZEM	56.700
64	KNR-W 4-	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	01 0341-04				
2			m	42.000	
		42		RAZEM	42.000
65	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-01				
2			m	56.700	
		56.7		RAZEM	56.700
66	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-04				
2			m	42.000	
		42		RAZEM	42.000
67	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 24 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-13				
2	0108-16		m <sup>3</sup>	14.070	
		14.07		RAZEM	14.070
68	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 24 km	t		
d.1.	1107-01				
2	1107-04		t	3.250	
		3.25		RAZEM	3.250
69		Badanie laboratoryjne wody	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
2			kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	45000000-7	Roboty budowlane ST.I, II, III, IV			
70	KNR-W 4-	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0211-01				
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	57.070	
		57.07		RAZEM	57.070
71	KNR-W 4-	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0211-03				
			m <sup>2</sup>	184.730	
		184.73		RAZEM	184.730
72	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-02				

## Przedmiar Sanitariaty w XCIX LO przy ul Fundamentowa 333BIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
		2.78	m <sup>2</sup>	2.780	
				RAZEM	2.780
73	KNR-W 4- d.2 01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach - skucie kleju. 164.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.910	
				RAZEM	164.910
74	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
75	KNR 4-01 d.2 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
76	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 7.2	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
77	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegiel 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegiel - osadzenie drzwiczek rewizyjnych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
80	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 38.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.100	
				RAZEM	38.100
81	KNR-W 4- d.2 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetli 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 10.50	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
84	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR-W 4- d.2 01 1111-01 uwaga pod tablicą	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - bez odzysku szkła 4.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
86	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegielami lub dachówkami 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
87	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegly, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
88	KNR 4-01 d.2 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegly, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 4.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
89	KNR-W 4- d.2 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 57.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.070	

Przedmiar Sanitarlaty w XCIX LO przy ul Fundamentowa ~~3030~~MIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	RAZEM	57.070
		184.73	m <sup>2</sup>	184.730	
				RAZEM	184.730
91	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m <sup>2</sup>		
		57.07	m <sup>2</sup>	57.070	
				RAZEM	57.070
92	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		57.07	m <sup>2</sup>	57.070	
				RAZEM	57.070
93	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit	m <sup>2</sup>		
		57.07	m <sup>2</sup>	57.070	
				RAZEM	57.070
94	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		143.19	m <sup>2</sup>	143.190	
				RAZEM	143.190
95	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		57.07	m <sup>2</sup>	57.070	
				RAZEM	57.070
96	KNNR 2 d.2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>		
		170.79	m <sup>2</sup>	170.790	
				RAZEM	170.790
97	KNNR 2 d.2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
		57.07	m <sup>2</sup>	57.070	
				RAZEM	57.070
98	KNNR 2 d.2 1902-11	Doplata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
99	KNR AT-21 d.2 0102-03	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych w przejściach między sufitem podwieszonym a podłogą podniesioną z drzwiczkami o wymiarach 30x30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR AT-22 d.2 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		125.49	m	125.490	
				RAZEM	125.490
101	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		85.55	m <sup>2</sup>	85.550	
				RAZEM	85.550
102	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		55.85	m <sup>2</sup>	55.850	
				RAZEM	55.850
103	KNR 2-02 d.2 0829-11 z.sz. 5.7.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną 3-4 kolory.	m <sup>2</sup>		
		170.79	m <sup>2</sup>	170.790	
				RAZEM	170.790
104	KNR 2-02 d.2 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		56.57	m <sup>2</sup>	56.570	
				RAZEM	56.570
105	KNR 2-02 d.2 0829-07 analogia	Montaż lustra przeznaczonego do łazienek - z powłoką teflonową wym. 0.60 x 2.4 szt.3	m <sup>2</sup>		
		4.32	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
106	KNR 4-01 d.2 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegiel - z konglomeratu gr. min.30mm.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 4-01 d.2 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - osadzenie kompletnego parapetu z konglomeratu 0, 60 x 3,00m gr.3cm z obsadzeniem w nim umywałek szt.4 - należy uwzględnić wsporniki. 3	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
108	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 43	m  m	  43.000	  43.000
109	KNR-W 2- d.2 02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - demontaż 30%  20.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.160	  20.160
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *0.3	20.160 6.048
110	KNNR 3 d.2 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni w kolorach 166.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.710	  166.710
111	KNR-W 2- d.2 02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa podejść  6.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.020	  6.020
112	KNR-W 2- d.2 02 2004-04 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 pionów.  21.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.380	  21.380
113	d.2 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej obudowy poziomów zw.cz z płyty K-G w miejscach podłączenia wymienianych pionów wodnych z ich odtworzeniem i malowaniem w kolorze. 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
114	KNR 0-19 d.2 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> z napowietrznikami i mechanizmem uchylu z poziomu podłogi ( 0,85 x 0.75, szt.14 ) 8.925	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.925	  8.925
115	KNNR 3 d.2 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, wewnętrznych z tulejami wentylacyjnymi 0,90 z klamką bezpieczną i zamkiem, z wykończeniem opaskami, szt. 7 12.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.910	  12.910
116	KNNR 7 d.2 0507-02 analogia	Kabiny sanitariatów systemowe z drzwiami,z laminatu gr. do 1cm typu HPL. 11	szt.  szt.	  11.000	  11.000
117	KNNR 7 d.2 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  2.70	m  m	  2.700	  2.700
118	d.2 wycena indywidualna	Wyposażenie sanitariatów- montaż wyposażenia łazienek z materiałów użytkownika. 3	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
119	d.2 wycena indywidualna	Opinia kominiarska  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
3	4500000-7	Roboty elektryczne ST.V		RAZEM	1.000
120	KNR-W 4- d.3 03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
121	KNR-W 4- d.3 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 7.5	m  m	  7.500	  7.500
				RAZEM	7.500



## Przedmiar Sanitariaty w XCIX LO przy ul Fundamentowa 30BIIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR-W 4- d.3 03 1134-01 analogia	Demontaż suszarki elektrycznej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNNR-W 9 d.3 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		7.7	m	7.700	
				RAZEM	7.700
124	KNR-W 5- d.3 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślępych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR-W 5- d.3 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
126	KNR-W 5- d.3 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR-W 5- d.3 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na lampy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
129	KNNR 9 d.3 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych kinkietowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR-W 5- d.3 08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR-W 5- d.3 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - suszarki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR-W 4- d.3 01 0344-01	Wykucie brzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500

