

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w budynku warsztatów szkolnych przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. 1000-lecia Państwa Polskiego w Nakle Śląskim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców, Nakło Śląskie  
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. 1000-lecia Państwa Polskiego w Nakle Śląskim  
ADRES INWESTORA : ul. Morcinka 9, Nakło Śląskie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

**DYREKTOR**  
Zespołu Szkół  
Centrum Kształcenia Rolniczego  
w Nakle Śląskim  
*mgr inż. Lucja Chrzęstek-Bar*

**Zespół Szkół  
Centrum Kształcenia Rolniczego**  
Im. 1000-lecia Państwa Polskiego w Nakle Śląskim  
42-620 Nakło Śląskie, ul. G. Morcinka 9  
tel. 32 381-32-22 fax 32 381-32-21  
NIP 645-19-67-724 REGON 000095845  
-3-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont sanitariatów w szkole Rolniczej w Nakle Śl.</b>					
1		<b>Toaleta I + prysznic + szatnia</b>			
1.1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
d.1.1	1 KNR AT-38 0104-02 okna	Zabezpieczenie okien folią 4,82*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,928	
				RAZEM	1,928
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-07 ościeżnice	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	3 KNR 4-01 0332-05 poszerzenie otworów drzwiowych	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,1*3	m m	6,300	
				RAZEM	6,300
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0818-05 WC	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1*0,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,840	
				RAZEM	0,840
d.1.1	5 KNNR 3 0801-04 WC/lazienka/ prysznic	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,500	
				RAZEM	6,500
d.1.1	6 KNR 4-01 0819-15 WC/lazienka/ prysznic	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,4*(3,7+1,78+0,92+0,94+1*2+0,84+1,64)+0,45*(1,78+0,92+0,94)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,186	
				RAZEM	18,186
d.1.1	7 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm podłogach poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,840	
				RAZEM	0,840
d.1.1	8 KNR 4-01 1208-02 WC/lazienka/ prysznic szatnia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1,*1,78 1,4*(2,69*2+0,09+1,41+0,29+0,26+1,32+0,21)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,780 12,544	
				RAZEM	14,324
d.1.1	9 KNR 4-02 0114-03 rury wodne	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 2*1,6+2*2*(0,6+0,95+0,5+1,1)+1	m m	16,800	
				RAZEM	16,800
d.1.1	10 KNR 4-02 0114-01 rury CO	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2*(3,7+2,7+2)	m m	16,800	
				RAZEM	16,800
d.1.1	11 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	12 KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii prysznicowej dwudrogowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	13 KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 0,6	szt. szt.	0,600	
				RAZEM	0,600
d.1.1	14 KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	15 KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	16 KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	17 KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-02 d.1.1 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler do odzysku) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 4-02 d.1.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego (do odzysku) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-02 d.1.1 0144-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-03 d.1.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglano lub betonowego 50	m m	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
22	KNR 4-03 d.1.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
<b>1.2 Instalacja wodociągowa</b>					
23	KNR 4-01 d.1.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ściany pod rury CO poz.10	m m	16,800	16,800
				RAZEM	16,800
24	KNR 4-01 d.1.2 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mmo połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych poz.10 rury CO rury wodne 2*1,6+2*2*(0,6+0,95+0,5+1,1+2)	m m m	16,800 23,800	40,600
				RAZEM	40,600
26	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. opołączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 d.1.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3 40,6	m prób. m	40,600	3,000
				RAZEM	40,600
28	KNR 2-15 d.1.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
29	KNR 4-01 d.1.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł poz.10	m m	16,800	16,800
				RAZEM	16,800
<b>1.3 Instalacja kanalizacji</b>					
30	KNR 4-01 d.1.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8	m m	0,800	0,800
				RAZEM	0,800
31	KNR 2-15 d.1.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15 d.1.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek znieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 d.1.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm paner 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 d.1.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł 0,8	m m	0,800	0,800
				RAZEM	0,800



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
35 d.1.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
36 d.1.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
37 d.1.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
38 d.1.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 9+4+4	kpl.		
			kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
39 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż suszarki do rąk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 3+1+1+4	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż bezdotykowych splukiwaczy toaletowychna fotokomórkę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż czujników do baterii umywalkowej bezdotykowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.4	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Płytowanie ścian</b>			
47 d.1. 5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	ściany WC	2,5*(1*2+0,84*2-0,7*2)	m <sup>2</sup>	5,700	
	łazienka	2,5*(2,32+1,1+0,92+0,36+1,42-0,7*2)	m <sup>2</sup>	11,800	
	prysznic	2,5*(1,39*2+1,78*2-0,84)	m <sup>2</sup>	13,750	
	szatnia	2,5*(2,69*4-0,9*2*2)	m <sup>2</sup>	17,900	
				RAZEM	49,150
48 d.1. 5.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
	prysznic	2,5*(0,95*2+0,92)	m <sup>2</sup>	7,050	
				RAZEM	7,050
49 d.1. 5.1	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
	prysznic	2,5*(0,95*2+0,92)	m <sup>2</sup>	7,050	
				RAZEM	7,050
50 d.1. 5.1	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
				RAZEM	7,050



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	prysznic	2,5*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR AT-22	Okladziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-07				
5.1	Ściany WC		m <sup>2</sup>	9,200	
	ściany brutto	2,5*(1*2+0,84*2)	m <sup>2</sup>	-1,600	
	drzwi	-0,8*2			
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,600	
	Ściany łazienka		m <sup>2</sup>	20,000	
	ściany brutto	2,5*(2,22*2+1,78*2)	m <sup>2</sup>	-5,000	
	otwory	-2*0,9-2*0,8*2	m <sup>2</sup>	0,245	
	ościeża	0,05*(2*2+0,9)	m <sup>2</sup>		
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15,245	
	Prysznic		m <sup>2</sup>	15,850	
	ściany brutto	2,5*(1,39*2+1,78*2)	m <sup>2</sup>	-1,600	
	otwory	-2*0,8			
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14,250	
	Szatnia		m <sup>2</sup>	26,900	
	ściany brutto	2,5*(2,69*2+2,69*2)	m <sup>2</sup>	-3,600	
	otwory	-2*0,9*2	m <sup>2</sup>	0,245	
	ościeża	0,05*(2*2+0,9)	m <sup>2</sup>		
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	23,545	
	powierzchnia	-poz.89	m <sup>2</sup>	-1,110	
	luster				
				RAZEM	59,530
52	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.	0840-08				
5.1	ściany łazienka	2,5+2*2+0,9+1,42*2+0,4*2	m	11,040	
	ściany prysznic	2,5	m	2,500	
	ściany szatnia	2,69*2+2,5*2+2*2+0,9+0,4*2	m	16,080	
				RAZEM	29,620
53	KNR AT-40	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne ścienne	m		
d.1.	0422-01				
5.1	analogia		m	10,000	
	ściany WC	2,5*4	m	14,590	
	ściany łazienka	2,5*5+0,27+0,25+1,57	m	5,000	
	ściany prysznic	2,5*2	m	17,940	
	ściany szatnia	2,5*6+2,69+0,25	m		
				RAZEM	47,530
54	kalk. własna	Dodatek za wykonywanie otworów w płytkach, docinki, etc	kpl.		
d.1.					
5.1			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
5.1			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.5.2</b>		<b>Płytkowanie posadzek</b>			
56	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
5.2			m <sup>2</sup>	13,200	
		6,5+6,7			
				RAZEM	13,200
57	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-01				
5.2			m <sup>2</sup>	13,200	
		poz.56			
				RAZEM	13,200



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-03	Krotność = 5			
5.2	WC/łazienka/prysznic	6,5	m <sup>2</sup>	6,500	
				RAZEM	6,500
59	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-03	- ręczne gruntowanie podłoża poziomego			
5.2	prysznic	1,39*0,84+0,94*0,92	m <sup>2</sup>	2,032	
				RAZEM	2,032
60	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-05	- ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa			
5.2	prysznic	1,39*0,84+0,94*0,92	m <sup>2</sup>	2,032	
				RAZEM	2,032
61	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-07	- ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa			
5.2	prysznic	1,39*0,84+0,94*0,92	m <sup>2</sup>	2,032	
				RAZEM	2,032
62	KNR AT-27	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
d.1.	0502-02				
5.2	prysznic	1,39*2+1,78+0,94	m	5,500	
				RAZEM	5,500
63	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-03	na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm			
5.2		poz.56	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
64	KNR AT-40	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne	m		
d.1.	0422-01	- styk ściana/podłoga			
5.2	analogia				
	ściany WC	0,84*2+1*2-0,8	m	2,880	
	ściany łazienka	2,22*2+1,78*2+0,8*2-0,9	m	8,700	
	ściany prysznic	1,39*2+1,78*2-0,8	m	5,540	
	ściany szatnia	2,69*4-0,9*2	m	8,960	
				RAZEM	26,080
65	KNR-W 2-15	Odplyw liniowy prysznicowy "75" z blacy nierdzewnej R=5	szt.		
d.1.	0218-01				
5.2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5.3</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
66	KNR AT-43	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01 z.o.	rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.			
5.3	4.1. z.o. 4.2.	6,5+6,7	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
67	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
5.3	sufity	poz.66	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
68	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2014-04				
5.3		poz.66	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
5.3	sufity	poz.66	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
<b>1.5.4</b>		<b>Roboty towarzyszące i uzupełniające</b>			
70	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>		
d.1.	2010-02				
5.4		2,5*0,84	m <sup>2</sup>	2,100	
	otwór drzwiowy	-0,*2,05	m <sup>2</sup>	0,000	
				RAZEM	2,100



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-01				
5.4					
	rura kanalizacyjna	0,15*3*2,5	m <sup>2</sup>	1,125	
				RAZEM	1,125
72	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów (systemy 3.21.10, 3.21.15) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01 z.o.				
5.4	4.1. z.o. 4.2.				
	WC	0,84*2,5	m <sup>2</sup>	2,100	
				RAZEM	2,100
73	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
d.1.	0119-02				
5.4					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z ogiełlub ścianach z betonu pokryw.bruzdą uprzedzamurowceglami lubdachówkami - przy drzwiach zewnętrznych od strony korytarza	m		
d.1.	0705-02				
5.4		2,1*2+0,95	m	5,150	
				RAZEM	5,150
75	KNR 4-01	Nadmurowanie parapetu wewnętrznego pod ramę okienną	m		
d.1.	0311-03				
5.4	analogia				
		4,42	m	4,420	
				RAZEM	4,420
76	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-02				
5.4		poz.74	m <sup>2</sup>	5,150	
				RAZEM	5,150
77	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-03				
5.4					
	sufity	poz.66	m <sup>2</sup>	13,200	
		poz.70	m <sup>2</sup>	2,100	
		poz.76*0,3	m <sup>2</sup>	1,545	
				RAZEM	16,845
78	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1.	0320-02				
5.4					
		2*0,8*2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
79	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1017-01				
5.4					
		0,8*2*2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
80	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow.ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1017-02				
5.4					
		0,9*2	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
<b>1.6</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>			
81	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm-bateriebezdotykowe	szt.		
d.1.6	0115-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej + deszczownica 15 mm R=2	szt.		
d.1.6	0137-09				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikam - montaż bojlera z demontażu	kpl.		
d.1.6	0121-01				
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.6	0221-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 2-15/	Montaż stelaży podtynkowych dla misek ustępowych z zaworem czasowym i włącznikiem bezpośrednim	kpl.		
d.1.6	GEBERIT				
	0101-01				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
87 d.1.6	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie (grzejnik wcześniej zdemontowany) M=0, S=0 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
88 d.1.6	KNR 2-15 0120-03 analogia	Montaż uchwytów na papier toaletowy i dozowników na mydło 1+2	szt. szt.	 3,000	 3,000
89 d.1.6	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż luster 0,9*0,9+0,5*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,110	 1,110
90 d.1.6	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpeli z szybami ze szkła hartowanego (bez brodzika) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
91 d.1.6	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szafki do pomieszczenia z prysznicem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.7		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>		RAZEM	1,000
92 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10 stare drzwi posadzki płytki ściennne gruz inny umywalki, rury, etc	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 0,1*(0,7*2+0,8*2*2) 0,045*poz.5 poz.6*0,02 0,5 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,460 0,293 0,364 0,500 1,500	     
93 d.1.7	analiza indywidualna	Koszty utylizacji gruzu poz.92	kpl. kpl.	 3,117	 3,117
2		<b>Toaleta II</b>		RAZEM	3,117
2.1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
94 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 ościeżnice	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
95 d.2.1	KNR 4-01 0332-05 poszerzenie otworów drzwiowych	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,1	m m	 2,100	 2,100
96 d.2.1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,800	 2,800
97 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,4*(2,05*2+1,62*2-0,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,156	 9,156
98 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm podłogach 2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,800	 2,800
99 d.2.1	KNR 4-02 0114-01 rury wodne	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1,2+1+1	m m	 3,200	 3,200
100 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 4-02 d.2.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1,1	szt.	1,100	
				RAZEM	1,100
102	KNR 4-02 d.2.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 4-02 d.2.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 4-03 d.2.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lubbetonowego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
107	KNR 4-03 d.2.1 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
108	KNR 4-01 d.2.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR 4-01 d.2.2 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 rury wodne	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mmo połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
111	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. opołaczeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNR-W 2-15 d.2.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		3	prób.		3,000
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
113	KNR 2-15 d.2.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNR 4-01 d.2.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
115	KNR 4-01 d.2.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
116	KNR 2-15 d.2.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-15 d.2.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
119 d.2.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł 0,5+1	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>2.4 Instalacja elektryczna</b>					
120 d.2.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.2.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.2.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.2.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.2.4	analiza indywidualna	Montaż suszarki do rąk 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.4	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.2.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.4	analiza indywidualna	Montaż bezdotykowych splukiwaczy toaletowychna fotokomórkę 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.4	analiza indywidualna	Montaż czujników do baterii umywalkowej bezdotykowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.4	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.4	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5 Roboty ogólnobudowlane</b>					
<b>2.5.1 Płytkowanie ścian</b>					
132 d.2. 5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany WC 2,5*(2,05*2+1,63*2)-0,92*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,560	
				RAZEM	16,560
133 d.2. 5.1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm Ściany WC ściany brutto drzwi powierzchnia luster 2,5*(2,05*2+1,63*2)-0,9*2 -poz.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,400 -1,800 -0,300	
				RAZEM	16,300



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR-W 2-02 d.2. 0840-08 5.1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
	ściany WC	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
135	KNR AT-40 d.2. 0422-01 5.1	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne ścienne	m		
	ściany WC	2,5*5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
136	d.2. kalk. własna 5.1	Dodatek za wykonywanie otworów w płytkach, docinki, etc	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 4-01 d.2. 0322-02 5.1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5.2</b>		<b>Płytkowanie posadzek</b>			
138	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,8	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
139	NNRNKB d.2. 202 1130-01 5.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.138	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
140	NNRNKB d.2. 202 1130-03 5.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	2,800	
		2,8		RAZEM	2,800
141	KNR AT-27 d.2. 0306-03 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego	m <sup>2</sup>		
		2,8	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
142	KNR AT-27 d.2. 0306-05 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2,8	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
143	KNR AT-27 d.2. 0306-07 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m <sup>2</sup>		
		2,8	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
144	KNR AT-27 d.2. 0502-02 5.2	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
		2,05*2+1,63*2-0,9	m	6,460	
				RAZEM	6,460
145	KNR AT-23 d.2. 0201-03 5.2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.138	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
146	KNR AT-40 d.2. 0422-01 5.2	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne - styk ściana/podłoga	m		
	analogia ściany WC	poz.144	m	6,460	
				RAZEM	6,460
<b>2.5.3</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
147	KNR AT-43 d.2. 0207-01 z.o. 5.3 4.1. z.o. 4.2.	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		2,8	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
148	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	sufity	poz.147	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,800
149	NNRNKB d.2. 202 2014-04 5.3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2  poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				2,800	
				RAZEM	2,800
150	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  sufity poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				2,800	
				RAZEM	2,800
<b>2.5.4</b>		<b>Roboty towarzyszące i uzupełniające</b>			
151	KNR AT-43 d.2. 0102-01 z.o. 5.4 4.1. z.o. 4.2.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwy- tów (systemy 3.21.10, 3.21.15) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. WC 0,88*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				2,200	
				RAZEM	2,200
152	KNR 4-01 d.2. 0705-02 5.4	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z ogiełlub ścia- nach z betonu pokryw.brzdzy uprzedzamurowceglami lubdachówkami -przy drzwiach zewnętrznych od strony korytarza 2,1*2+0,95	m  m		
				5,150	
				RAZEM	5,150
153	KNR 2-02 d.2. 2009-02 5.4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				5,150	
				RAZEM	5,150
154	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 5.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem  sufity poz.147 2,1 poz.153*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,800	
				2,100	
				1,545	
				RAZEM	6,445
155	KNR 4-01 d.2. 0320-02 5.4	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł  2*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				1,800	
				RAZEM	1,800
156	KNR 2-02 d.2. 1017-02 5.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow.ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  0,9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				1,800	
				RAZEM	1,800
<b>2.6</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>			
157	KNR 2-15 d.2.6 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm-bateriebezdoty- kowe 1	szt.  szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 2-15 d.2.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  1	szt.  szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 2-15/ d.2.6 GEBERIT 0101-01 analogia	Montaż stelaży podtynkowych dla misek ustępowych z zaworem czasowym i włącznikiem bezpośrednim  1	kpl.  kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR 2-15/ d.2.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp  1	kpl.  kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR 2-15 d.2.6 0120-03 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy i dozowników na mydło  1+1	szt.  szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNR 0-19 d.2.6 1024-11 analogia	Montaż luster  0,5*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				0,300	
				RAZEM	0,300
<b>2.7</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10 stare drzwi posadzki płytki ścienn ne gruz inny umywalki, ru ry, etc	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 0,1*(0,8*2) 0,045*poz.96 poz.97*0,02 0,2 0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,160 0,126 0,183  0,200 0,500	
				RAZEM	1,169
164 d.2.7	analiza indy widualna	Koszty utylizacji gruzu  poz.163	kpl.  kpl.	  1,169	
				RAZEM	1,169
<b>3</b>		<b>Toaleta III</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
165 d.3.1	KNR 4-01 0354-07 ościeżnice	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa piennej 0,85*2,5-0,7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,725	
				RAZEM	0,725
167 d.3.1	KNR 4-01 0354-04 ościeżnice	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.3.1	KNR 4-01 0332-05 poszerzenie otworów drzwiowych	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce mentowo-wapiennej 2,1	m  m	  2,100	
				RAZEM	2,100
169 d.3.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	
				RAZEM	2,100
170 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,4*(2,4*2+0,85*2-0,8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,980	
				RAZEM	7,980
171 d.3.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm podłogach 2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	
				RAZEM	2,100
172 d.3.1	KNR 4-02 0114-01 rury wodne	Demontaż rurociągu PE o śr. 15-20 mm 2*2,3	m  m	  4,600	
				RAZEM	4,600
173 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1,1	szt.  szt.	  1,100	
				RAZEM	1,100
175 d.3.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.3.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
180 d.3.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
181 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,3+1,5	m	3,800	
				RAZEM	3,800
182 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mmo połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		rury wodne 3,8*2	m	7,600	
				RAZEM	7,600
183 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. opołaczeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	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.		3,000
		3	m	7,600	
		7,6		RAZEM	7,600
185 d.3.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
186 d.3.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
		7,6	m	7,600	
				RAZEM	7,600
187 d.3.2	analiza indywidualna	Dodatek za doprowadzenie rur z ciepłą wodą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
188 d.3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
189 d.3.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.3.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>3.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
193 d.3.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
194 d.3.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
195 d.3.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNNR 5 d.3.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
197	d.3.4 analiza indywidualna	Montaż suszarki do rąk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR 5-08 d.3.4 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNR 5-08 d.3.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR 5-08 d.3.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	d.3.4 analiza indywidualna	Montaż bezdotykowych splukiwaczy toaletowychna fotokomórkę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	d.3.4 analiza indywidualna	Montaż czujników do baterii umywalkowej bezdotykowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR 5-08 d.3.4 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
204	d.3.4 analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>Płytkowanie ścian</b>			
205	NNRNKB d.3. 202 1134-02 5.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	ściany WC	2,5*(2,29*2+0,85*2)-0,92*2	m <sup>2</sup>	13,860	
				RAZEM	13,860
206	KNR AT-22 d.3. 0204-07 5.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
	Ściany WC	2,5*(2,29*2+0,85*2)	m <sup>2</sup>	15,700	
	ściany brutto	-0,9*2	m <sup>2</sup>	-1,800	
	drzwi	-poz.234	m <sup>2</sup>	-0,300	
	powierzchnia luster				
				RAZEM	13,600
207	KNR-W 2-02 d.3. 0840-08 5.1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
	ściany WC	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
208	KNR AT-40 d.3. 0422-01 5.1 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne ściennie	m		
	ściany WC	2,5*5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
209	d.3. kalk. własna 5.1	Dodatek za wykonywanie otworów w płytkach, docinki, etc	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5.2</b>		<b>Płytkowanie posadzek</b>			
210	NNRNKB d.3. 202 1134-01 5.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2,100	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,100
211	NNRNKB d.3. 202 1130-01 5.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>  poz.210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
212	NNRNKB d.3. 202 1130-03 5.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
213	KNR AT-27 d.3. 0306-03 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego  2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
214	KNR AT-27 d.3. 0306-05 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa  2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
215	KNR AT-27 d.3. 0306-07 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa  2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
216	KNR AT-27 d.3. 0502-02 5.2	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową  2,29*2+0,85*2-0,9	m  m	  5,380	  5,380
				RAZEM	5,380
217	KNR AT-23 d.3. 0201-03 5.2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni szlucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm  poz.210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
218	KNR AT-40 d.3. 0422-01 5.2 analogia ściany WC	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne - styk ściana/podłoga  poz.216	m  m	  5,380	  5,380
				RAZEM	5,380
<b>3.5.3</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
219	KNR AT-43 d.3. 0207-01 z.o. 5.3 4.1. z.o. 4.2.	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> . 2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
220	NNRNKB d.3. 202 1134-01 5.3 sufity	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
221	NNRNKB d.3. 202 2014-04 5.3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m <sup>2</sup>  poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
222	NNRNKB d.3. 202 1134-01 5.3 sufity	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
				RAZEM	2,100
<b>3.5.4</b>		<b>Roboty towarzyszące i uzupełniające</b>			
223	KNR AT-43 d.3. 0102-01 z.o. 5.4 4.1. z.o. 4.2.  WC rura	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwytych (systemy 3.21.10, 3.21.15) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> . 0,85*2,5 2,5*(0,25+0,4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,125 1,625	  3,750
				RAZEM	3,750
224	KNR 4-01 d.3. 0705-02 5.4	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z ogiełlub ścianach z betonu pokryw.brudzy uprzedzamurowceglami lubdachówkami -przy drzwiach zewnętrznych od strony korytarza 2,1*2+0,95	m  m	  5,150	  5,150
				RAZEM	5,150



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.3. 5.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,150	
				RAZEM	5,150
226 d.3. 5.4	KNR-W 2-02 1510-03 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.219 2,1 poz.225*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,100	
				2,100	
				1,545	
				RAZEM	5,745
227 d.3. 5.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,800	
				RAZEM	1,800
228 d.3. 5.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow.ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,800	
				RAZEM	1,800
<b>3.6</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>			
229 d.3.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm-bateriebezdoty-kowe 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.3.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.3.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Montaż stelaży podtynkowych dla misek ustępowych z zaworem czasowym i włącznikiem bezpośrednim 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.3.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.3.6	KNR 2-15 0120-03 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy i dozowników na mydło 1+1	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.3.6	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż luster 0,5*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0,300	
				RAZEM	0,300
<b>3.7</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
235 d.3.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10 stare drzwi ścianka działowa posadzki płytki ściennie gruz inny umywalki, ru- ry, etc	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 0,1*(0,8*2+0,7*2) 0,1*poz.166 0,045*poz.169 poz.170*0,02 0,25 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,300	
				0,073	
				0,095	
				0,160	
				0,250	
				0,500	
				RAZEM	1,378
236 d.3.7	analiza indywidualna	Koszty utylizacji gruzu poz.235	kpl. kpl.		
				1,378	
				RAZEM	1,378