

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
	Rozdział	<b>Toaleta parter</b>		
1	Element	<b>Remont toalet - roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	1,5*(2,72*2+1*4)	14,160000	
		RAZEM:	14,160000	m2
				14,160
1.3	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - przyjęto 20% powierzchni ścian z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	14.160*0,2	2,832000	
		RAZEM:	2,832000	m2
				2,832
1.2	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach - przyjęto 20% powierzchni ścian z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - przyjęto 20% powierzchni ścian z płytek	2.832	2,832000	
		RAZEM:	2,832000	m2
				2,832
1.4	KNR 404/1006/3	Demontaż skrzydeł drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2
	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
				szt
				2
	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	1*2,72	2,720000	
		RAZEM:	2,720000	m2
				2,720
1.8	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km -		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*2,83	0,141500	
		0,02*14,16+0,02*2,83	0,339800	
		0,1*2	0,200000	
		RAZEM:	0,681300	m3
				0,681
1.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km - wraz z kosztami utylizacji	0.681	0,681000	
		RAZEM:	0,681000	m3
				0,681
	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,481	0,481000	
		0,1*2	0,200000	
		RAZEM:	0,681000	m3
				0,68
2	Element	<b>Prace wykończeniowe</b>		
2.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	3,15*(2,72*2+1*4)	29,736000	
		RAZEM:	29,736000	m2
				29,736
2.3	KNR 913/302/4	Wykonanie samo niwelującej wylewki, grub. 2' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.720	2,720000	
		RAZEM:	2,720000	m2
				2,720
2.4	KNR 913/302/5	Wykonanie samo niwelującej wylewki dodatek za każdy 1' mm grub.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie samo niwelującej wylewki, grub. 2' mm	2.720	2,720000	
		RAZEM:	2,720000	m2
				2,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 14/2011/10 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych ( wykonać obudowę z płyt GKB), wykończenie zabudowy pion		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*(0,2*2)		1,260000
		RAZEM:	m2	1,260
2.8	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		2,720000
		2.720		2,720000
		RAZEM:	m2	2,720
2.9	KNR 12/1118/3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej- płytki po stronie inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		2,720000
		2.720		2,720000
		RAZEM:	m2	2,720
2.10	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.736+2.720		32,456000
		RAZEM:	m2	32,456
2.11	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - przyjęto wysokość 2m -		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		18,880000
		2*(2,72*2+1*4)		18,880000
		RAZEM:	m2	18,880
2.12	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej płytki po stronie inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		18,880000
		18.880		18,880000
		RAZEM:	m2	18,880
2.13	KNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*4		28,000000
		RAZEM:	m	28,000
2.14	KNP 2/1503/1 (2)	Poz. zastępcza. Montaż lustra,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1
2.15	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		10,856000
		1,15*(2,72*2+1*4)		10,856000
		RAZEM:	m2	10,856
2.16	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach , 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		10,856000
		1,15*(2,72*2+1*4)		10,856000
		RAZEM:	m2	10,856
	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	2,72
2.19	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		10,856000
		1,15*(2,72*2+1*4)		10,856000
		RAZEM:	m2	10,856
	KNRW 202/1025/1	Analogia montaż ościeżnic drzwiowych	szt	1
2.20	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone wraz z montażem klamek,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:	m2	2
3	Element	- Instalacje wod-kan i c.o		
3.2	KNR 215/9905/1	Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii,	szt	1
3.3	KNR 215/9905/6	Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych	szt	1
3.4	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm-	szt	1
3.5	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską	kpl	1
3.6	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
3.7	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5
	KSNR 8/222/5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15+0,5	3,650000	
		RAZEM:	3,650000	m
				3,650
	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,65	3,650000	
		RAZEM:	3,650000	m
				3,650
3.11	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW,	podejście	2
3.12	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa - materiał po stronie inwestora	szt	1
3.13	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany -	kpl	1
3.15	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa - materiał po stronie inwestora	szt	1
3.23	KNR 402/514/5	Próba szczelności	szt	1
3.17	KNRW 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego, 1-płytowy demontaż po stronie inwestora	kpl	1
3.18	KNR 31/206/2	Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 700 mm	szt	1
3.19	KNR 31/207/1 (1)	Grzejniki łazienkowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o.	szt	1
3.20	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	1
4	Element	<b>instalacja elektryczna</b>		
	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej, wraz z montażem osprzętu	kpl	1
4.1	KNRW 403/1135/3	Demontaż oprawek, zwykłych ściennych, sufitowych demontaż po stronie inwestora	kpl	2
4.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	2
	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatora łazienkowego	szt	1
4.3	KNNRW 5/503/1	Oprawy oświetleniowe	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	<b>Toaleta piętro</b>		
1	Element	<b>Remont toalet - roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro 1	1,5*(1,33*4+1,81*2)	13,410000	
		RAZEM:	13,410000	m2
				13,410
1.3	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - przyjęto 20% powierzchni ścian z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	13.410*0,2	2,682000	
		RAZEM:	2,682000	m2
				2,682
1.2	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach - przyjęto 20% powierzchni ścian z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - przyjęto 20% powierzchni ścian z płytek	2.682	2,682000	
		RAZEM:	2,682000	m2
				2,682
1.4	KNR 404/1006/3	Demontaż skrzydeł drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro 1	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2
1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro 1	1,33*1,82	2,420600	
		RAZEM:	2,420600	m2
				2,421
	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2		szt
				2
	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*2	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m2
				2,600
1.8	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km -		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*2,68	0,134000	
		0,02*13,41+0,02*2,68	0,321800	
		0,1*2,6	0,260000	
		RAZEM:	0,715800	m3
				0,716
1.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km - wraz z kosztami utylizacji	0.716	0,716000	
		RAZEM:	0,716000	m3
				0,716
	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,456+0,26	0,716000	
		RAZEM:	0,716000	m3
				0,716
2	Element	<b>Prace wykończeniowe</b>		
2.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro 1	3,15*(1,33*4+1,81*2)	28,161000	
		RAZEM:	28,161000	m2
				28,161
2.3	KNR 913/302/4	Wykonanie samo niwelującej wylewki, grub. 2'mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.421	2,421000	
		RAZEM:	2,421000	m2
				2,421
2.7	KNR 14/2011/10 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych ( wykonać obudowę z płyt GKB), wykończenie zabudowy pion		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*(0,2*2)	1,260000	
		RAZEM:	1,260000	m2
				1,260
2.4	KNR 913/302/5	Wykonanie samo niwelującej wylewki dodatek za każdy 1'mm grub.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie samo niwelującej wylewki, grub. 2'mm	2.421	2,421000	
		RAZEM:	2,421000	m2
				2,421

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	2.421	
			2,421000	
		RAZEM:	2,421000	m2
2.9	KNR 12/1118/3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej-- materiał po stronie inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	2.421	
			2,421000	
		RAZEM:	2,421000	m2
2.10	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			28.161+2.421	
			30,582000	
		RAZEM:	30,582000	m2
2.11	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - przyjęto wysokość 2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro 1	2*(1,33*4+1,81*2)	
			17,880000	
		RAZEM:	17,880000	m2
2.12	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej - materiał po stronie inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	17.880	
			17,880000	
		RAZEM:	17,880000	m2
2.13	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7*4	
			28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
2.14	KNP 2/1503/1 (2)	Poz. zastępcza. Montaż lustra, - materiał po stronie inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.15	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro 1	1,15*(1,33*4+1,81*2)	
			10,281000	
			2,72*1	
			2,720000	
		RAZEM:	13,001000	m2
2.16	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach , 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro 1	1,15*(1,33*4+1,81*2)	
			10,281000	
		parter	1,15*(2,72*2+1*4)	
			10,856000	
		RAZEM:	21,137000	m2
	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
				m2
2.19	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro 1	1,15*(1,33*4+1,81*2)	
			10,281000	
		RAZEM:	10,281000	m2
	KNRW 202/1025/1	Analogia montaż ościeżnic drzwiowych		
				szt
2.20	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone wraz z montażem klamek,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
3	Element	- Instalacje wod-kan i c.o		
3.2	KNR 215/9905/1	Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii,		
				szt
3.3	KNR 215/9905/6	Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych		
				szt
3.4	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm-		
				szt
3.5	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską		
				kpl
3.6	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
				kpl
3.7	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
				szt
3.10	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2+5	
			7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KSNR 8/222/5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15+0,5	3,650000	
		RAZEM:	3,650000	m
	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,65	3,650000	
		RAZEM:	3,650000	m
3.11	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW,	podejście	2
3.12	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa - materiał po stronie inwestora	szt	1
3.13	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany	kpl	1
3.15	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa - materiał po stronie inwestora	szt	1
3.23	KNR 402/514/5	Próba szczelności	szt	1
3.17	KNRW 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego, 1-płytowy demontaż po stronie inwestora	kpl	1
3.18	KNR 31/206/2	Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 700 mm	szt	1
3.19	KNR 31/207/1 (1)	Grzejniki łazienkowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o.	szt	1
3.20	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	1
4	Element	<b>instalacja elektryczna</b>		
	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej, wraz z montażem osprzętu	kpl	1
4.1	KNRW 403/1135/3	Demontaż oprawek, zwykłych ściennych, sufitowych demontaż po stronie inwestora	kpl	2
4.2	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	2
4.3	KNNRW 5/503/1	Oprawy oświetleniowe	kpl	2
	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatora łazienkowego	szt	1