

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.1	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - pod miskę ustępową	msc.		
		1	msc.	1,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,0	m	1,00	
		ilość podejść		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
		łączna długość		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przekucie stropu betonowego gr. 40 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8 d.1	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 3,0	m	3,00	
		ilość podejść		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
		łączna długość		<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
9 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.1	KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 wraz z konstrukcją wsporczą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		3 * 1,0	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
13 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		3,0	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Roboty budowlane</b>			
14 d.2	KNR 2-02 2006-03	Uzupełnienie ścianki płytą g-k	m2		
		0,10 * 0,40	m2	0,04	
				RAZEM	0,04
15 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,12 * 1,20 + 1,14 * 0,80	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
16 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz. 15	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
17 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz. 16	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
18 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(2 * 1,20 + 2 * 0,80 + 1,14 + 3 * 0,45) * 1,50$	m2	9,74	
				RAZEM	9,74
21 d.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz. 20	m2	9,74	
				RAZEM	9,74
22 d.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz. 21	m2	9,74	
				RAZEM	9,74
23 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(2 * 1,20 + 2 * 0,80 + 1,14 + 3 * 0,45) * 1,50 + 1,14 * 1,20$	m2	11,10	
				RAZEM	11,10
24 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz. 23	m2	11,10	
				RAZEM	11,10
25 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany	m2		
		$(2 * 1,20 + 2 * 0,80 + 1,14 + 3 * 0,45) * 1,22 + (2 * 1,20 + 2 * 0,77 + 2 * 1,12) * 1,20$	m2	15,33	
				RAZEM	15,33
26 d.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		1,00	m2	1,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity	m2		
		$(1,12 * 1,20 + 1,14 * 0,80) + (1,12 * 0,77 + 1,20 * 1,21)$	m2	4,57	
				RAZEM	4,57
29 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.28	m2	4,57	
				RAZEM	4,57
30 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - ściany	m2		
		$(2 * 2,10 + 2 * 1,14) * 1,22 + (2 * 1,20 + 2 * 0,77 + 2 * 1,12) * 1,20$	m2	15,32	
				RAZEM	15,32
31 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m2		
		poz.29	m2	4,57	
				RAZEM	4,57
32 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.30	m2	15,32	
				RAZEM	15,32
33 d.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		$0,60 * 2,00 * 2$	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
34 d.2	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatraskowych do wc	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr. szpachlowaniem	m2		
		$0,60 * 2,00 * 2 * 0,5$ <wsp>	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
37 d.2	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		$2 * 0,60 * 2,00 * 2,75$ <wsp.>	m2	6,60	
				RAZEM	6,60
38 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		poz.37	m2	6,60	
				RAZEM	6,60
39 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,80	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
40 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.39	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
41 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.40 * 1,5	t	1,20	
				RAZEM	1,20

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Roboty elektryczne</b>			
42 d.3	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>