

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA WYDZIAŁ PASZPORTOWY</b>			
1	Element	<b>Demontaże wraz z utylizacją</b>			
1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1	
1.2	KNR 404/705/5	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	szt	1	
1.3	KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi`25-32` mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		18,75*2		37,50	
		RAZEM:		37,50	
1.4	KNRW 402/522/2	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 1-rzędowe G-1, długości 2,5-5,0` m	szt	1	
1.5	KNR 404/707/1	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zespół	3	
2	Element	<b>Instalacja c.o.</b>			
2.1	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500` mm, długość do 1600` mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 01 CV22 50/50	1		1,00	
	pom. 02 CV22 50/80	1		1,00	
	pom. 03 CV22 50/100	1		1,00	
	pom. 04 CV22 50/50	1		1,00	
	pom. 05 CV22 50/40	1		1,00	
		RAZEM:		5,00	
2.2	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Flamco 27711, biały	szt	5	
2.3	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn`15` mm	szt	5	
2.4	KNR INSTAL 215/309/7	Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn`15` mm	szt	5	
2.5	KNR INSTAL 215/301/5	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi`22,0/1,0` mm Analogia rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		19,0*2		38,00	
		2,35*2		4,70	
		0,90*2		1,80	
		1,80+3,7		5,50	
		RAZEM:		50,00	
2.6	KNR 401/333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 3 cegieł	szt	4	
2.7	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Flamco 27743, biały	szt	1	
2.8	KNR 402/515/1	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5` m2 Analogia przesunięcie grzejnika w wydzielanym pomieszczeniu serwerowni	kpl	1	
3	Element	<b>Instalacja wod-kan</b>			
3.1	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	miska ustępowa	1		1,00	
		RAZEM:		1,00	
3.2	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50` mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	szafa porządkowa	1		1,00	
	umywalka WC	1		1,00	
	pom. socjalne umywalka	1		1,00	
	pom. socjalne zlew	1		1,00	
		RAZEM:		4,00	
3.3	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi`110` mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ustęp	2,5		2,50	
	wc / pom. porządkowe	2,6		2,60	
		RAZEM:		5,10	
3.4	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi`50` mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	aneks socjalny	1,5		1,50	
	wc / pom. porządkowe	2,6		2,60	
		RAZEM:		4,10	
3.5	KNR 728/209/7	Wykucie bruzd, bruzdy poziome lub pionowe, ściany betonowe i posadzki , przekrój do 100 cm2 (instalacja wodna)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,0+3,5+4,0+0,5		10,00	
		RAZEM:		10,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.6	KNR 728/209/8	Wykucie bruzd, bruzdy poziome lub pionowe, ściany betonowe i posadzki, przekrój do 200 cm2 (instalacja kanalizacyjna)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.10+4.10		9,20	
		RAZEM:	m	9,20	
3.7	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0+3,5+4,0+0,5		10,00	
		RAZEM:	m	10,00	
3.8	KNR 34/104/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 10-22 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10.00		10,00	
		RAZEM:	m	10,00	
3.9	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10.00		10,00	
		RAZEM:	m	10,00	
3.10	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalka WC (zimna i ciepła woda)	2	2,00	
		miska ustępowa wc (zimna woda)	1	1,00	
		zlew gospodarczy (zimna i ciepła woda)	2	2,00	
		aneks kuchenny zlew (zimna i ciepła woda)	2	2,00	
		aneks kuchenny umywalka (zimna i ciepła woda)	2	2,00	
		szafa porządkowa - podgrzewacz	2	2,00	
		pom. socjalne - podgrzewacz	2	2,00	
		RAZEM:	szt	13	
3.11	KNNRS 4/211/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie z baterią ścienną, z blachy stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zlew gospodarczy z blachy nierdzenowej z baterią ścienną i wylewką prysznicową	1	1,00	
		RAZEM:	kpl	1	
3.12	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (wersja dla niepełnosprawnych)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc	1	1,00	
		RAZEM:	kpl	1	
3.13	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc	1	1,00	
		RAZEM:	kpl	1	
3.14	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp, wersja dla niepełnosprawnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 104	1	1,00	
		RAZEM:	kpl	1	
3.15	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny			
			szt	1	
3.16	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt dla niepełnosprawnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		do umywalki	2	2,00	
		do ustępu	1	1,00	
		RAZEM:	szt	3	
3.17	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. scejalne	1	1,00	
		RAZEM:	kpl	1	
3.18	KNNR 4/137/4	Bateria lekarska, Dn 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc dla niepełnosprawnych	1	1,00	
		RAZEM:	szt	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.19	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	aneks kuchenny	1	1,00		
	RAZEM:		1,00	szt	1
3.20	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. scejalne	2	2,00		
	RAZEM:		2,00	szt	2
3.21	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 10 dm <sup>3</sup> Analogia podgrzewacz pojemnościowy ARISTON ANDRIS LUX ECO 10, Electrolux EWH 10 Q U EEC lub inny równoważny o poj. V=10 dm <sup>3</sup> i mocy elektrycznej do 4kW			
	Wyliczenie ilości robót:				
	aneks scejalny	1	1,00		
	sanitariat / szafa porządkowa	1	1,00		
	RAZEM:		2,00	kpl	2
4	Element	<b>Sanitariat - wyposażenie</b>			
4.1	KNRW 403/1015/4 (1)	Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsulek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania Analogia dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe z tworzywa ABS	szt	1	
4.2	KNRW 403/1015/4 (1)	Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsulek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania Analogia dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy z tworzywa ABS	szt	1	
4.3	KNRW 403/1015/4 (2)	Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsulek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania Analogia dostawa i montaż pojemników na mydło w płynie, pojemniki z tworzywa ABS uzupełnianie z kanistra	szt	1	
4.4	KNRW 403/1015/4 (3)	Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsulek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania Analogia dostawa i montaż szczotek WC z tworzywa	szt	1	
4.5	KNRW 403/1015/4 (3)	Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsulek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania Analogia dostawa i montaż koszy otwartych wiszących poj. min 40l na zużyte ręczniki papierowe	szt	1	
4.6	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - dostawa i montaż luster o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> wersja uchylna - dla niepełnosprawnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,00		
	RAZEM:		1,00	szt	1
5	Element	<b>Pom. scejalne - wyposażenie</b>			
5.1	KNRW 403/1015/4 (1)	Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsulek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania Analogia dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe z tworzywa ABS	szt	1	
5.2	KNRW 403/1015/4 (2)	Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsulek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania Analogia dostawa i montaż pojemników na mydło w płynie, pojemniki z tworzywa ABS uzupełnianie z kanistra	szt	1	
6	Element	<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
6.1	KNR 724/153/2	Dostawa, montaż zestawu multi split grzewczo- chłodzacego kpl. z podstawą wposrnnikami montażowymi, instalacją odprowadzenia skroplin Parametry równoważności - minimalne Nominalna moc chłodnicza - 6,15 kW Nominalna moc grzewcza - 6,60 kW Klasa energetyczna chłodzenie A++ grzanie A+	szt	1	
6.2	KNR 724/127/1	Montaż jednostki wewnętrznej z instalacją odprowadzenia skroplin (pompkami i syfonami HL Parametry równoważności - minimalne moc chłodnicza - 2,6 kW moc grzewcza - 2,9 kW	szt	3	
6.3	KNR 401/333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
	instalacja do pom. 02	1	1,00		
	instalacja do pom. 03	5	5,00		
	instalacja do pom. serwerowni	3	3,00		
	RAZEM:		9,00	szt	9
6.4	KNNR 5/111/6 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 230 mm, na podłożu innym niż beton			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. serwerowni	5,5+0,5	6,00		
	pom. 02	3,0+0,5	3,50		
	pom.03	8,4+0,5	8,90		
	RAZEM:		18,40	m	18,40

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Krot.
6.5	KNNR 4/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, 1/4"			m	18,40	
		Wyliczenie ilości robót:					
		pom. serwerowni	5,5+0,5	6,00			
		pom. 02	3,0+0,5	3,50			
		pom.03	8,4+0,5	8,90			
		RAZEM:		18,40			
6.6	KNNR 4/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, 3/8"			m	18,40	
		Wyliczenie ilości robót:					
		pom. serwerowni	5,5+0,5	6,00			
		pom. 02	3,0+0,5	3,50			
		pom.03	8,4+0,5	8,90			
		RAZEM:		18,40			
6.7	KNR 34/104/1	Izolacja rurociągów otulinami Tubolit , izolacja 6` mm (C), rurociąg Fi 6-22` mm			m	18,40	
		Wyliczenie ilości robót:					
		pom. serwerowni	5,5+0,5	6,00			
		pom. 02	3,0+0,5	3,50			
		pom.03	8,4+0,5	8,90			
		RAZEM:		18,40			