

## PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : Remont segmentów mieszkalnych w budynkach Osiedla Studenckiego UAM w Słubicach - BRANŻA  
SANITARNA: Dostawa i wymiana przyborów i osprzętu w sanitariatach i kuchniach  
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Studenckie Collegium Polonicum w Słubicach  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 Poznań

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

Remont segmentów mieszkalnych w budynkach Osiedla Studenckiego UAM w Słubicach - BRANŻA SANITARNA: Dostawa i wymiana przyborów i osprzętu w sanitariatach i kuchniach.

1. Zakres prac obejmuje wykonanie pozycji ujętych w przedmiarze robót oraz wykonanie wszystkich robót towarzyszących, np. czyszczenie płytek ze starych uszczelnień silikonowych po demontażu przeborów i urządzeń sanitarnych oraz ponowne wykonanie uszczelnień silikonem sanitarnych odpornym na wilgoć i pleśń.
2. Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela Zamawiającego próby funkcjonalne zamontowanych przyborów i urządzeń w szczególności próby prawidłowości i szczelności montażu kabin prysznicowych, syfonów umywalkowych i zlewozmywakowych. Należy przyjąć, że próby funkcyjne mogą trwać do dwóch dni roboczych.
3. W wycenie należy uwzględnić wywiezienie i zgodną z obowiązującymi przepisami utylizację wszystkich zdemontowanych przyborów i urządzeń sanitarnych za wyjątkiem tych, które Zamawiający wskaże jako pozostające do jego dyspozycji.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej wielkość 60cm ze wspornikami z syfonem z tworzywa obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 2.78 r-g/kpl.	r-g	16.6800				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 60cm 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej wielkość 55cm ze wspornikami z syfonem z tworzywa obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 2.78 r-g/kpl.	r-g	27.8000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 55cm 1 szt./kpl.	szt.	10.0000				
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 4-02 0221-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - noga umywalkowa porcelanowa obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 1.1 r-g/szt.	r-g	17.6000				
2*		-- M -- noga umywalkowa porcelanowa 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 7.18 r-g/kpl.	r-g	35.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT"	kpl.	5.0000				
3*		1 kpl./kpl. sedes typu "Kompakt"	szt.	5.0000				
4*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR-W 4-02 0222-03 analogia	Wymiana kabiny natryskowej tworzywowej na kabinę z drzwiami przesuwными ze szkła hartowanego - wymiary od 80 do 150cm szerokość i do 2,20m wysokości z dokładną regulacją wymiaru przy montażu obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 1.32 r-g/kpl.	r-g	13.2000				
2*		-- M -- kabina natryskowa z drzwiami przesuwными ze szkła hartowanego 1 szt./kpl.	szt.	10.0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 4-02 0222-03 analogia	Wymiana kabiny natryskowej kwadratowej tworzywowej na kabinę z drzwiami przesuwными ze szkła hartowanego - wymiary od 80/80 do 100/100cm z dokładną regulacją wymiaru przy montażu obmiar = 20.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 1.32 r-g/kpl.	r-g	26.4000				
2*		-- M -- kabina natryskowa z drzwiami przesuwными ze szkła hartowanego 1 szt./kpl.	szt.	20.0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka 60x80 blaszanego emaliowanego dwukomorowego na szafce obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty instalacji sanitarnych 1.7 r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- zlewozmywaki blaszane emaliowane dwukolorowe białe 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 0.59 r-g/szt.	r-g	1.1800				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne śr.50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 10.000 msc. łączna długość = 1.000 m	msc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 0.84 r-g/msc.	r-g	8.4000				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07 m/m	m	1.0700				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 szt./msc.	szt.	20.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3 szt./msc.	szt.	30.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 5.000 msc. łączna długość = 1.000 m	msc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 1.83 r-g/msc.	r-g	9.1500				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05 m/m	m	1.0500				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 szt./msc.	szt.	10.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3 szt./msc.	szt.	15.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej ściennej obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 1.08 r-g/szt.	r-g	54.0000				
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zlewozmywakowej ściennej obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 1.08 r-g/szt.	r-g	54.0000				
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zlewozmywakowej stojącej obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 1.08 r-g/szt.	r-g	5.4000				
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej na baterię jedno-uchwytową z wylewką, słuchawką i wężem stalowym ze wzmocnieniem zewnętrznym tworzywowym firmy Grohe, Kludi obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 1.29 r-g/szt.	r-g	64.5000				
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm - zaworki kątowe chromowane lub przelotowe obmiar = 60.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 0.43 r-g/szt.	r-g	25.8000				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe z kurkiem spustowym 1 szt./szt.	szt.	60.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych 0.54 r-g/szt.	r-g	5.4000				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe z kurkiem spustowym o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: