

---

**PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE**

**NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w Domu Studenta nr 2**

**ADRES INWESTYCJI : DS2 ul. Sucha 7a Sosnowiec**

**INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH**

**ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12 Katowice**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz (INSTALACJE SANITARNE)**

**DATA OPRACOWANIA : 10.03.2020r.**

---

**I N S P E K T O R**

Nadzoru Inwestorskiego

*mgr inż. Maciej Mróz*

nr uprawnień budowlanych

MAP/0494/OWOS/14



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Łazienki z drzwiami do kabin natryskowych</b>			
1 d.1	kalkulacja indywidualna Stale globalne:	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie - para pionów ZW i CWU D=7	obiekt.		
		D	obiekt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0141-03 Stale globalne:	Demontaż baterii natryskowej D=7	szt.		
		D	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0137-09 Stale globalne:	Baterie natryskowe z montażem słuchawki jednopunktowym o śr. nominalnej 15 mm D=7	szt.		
		D	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia Stale globalne:	Demontaż kabiny natryskowej wraz z brodzikiem D=7	kpl.		
		D	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-02 0232-06 Stale globalne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm D=7	szt.		
		D	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0211-01 Stale globalne:	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych D=7	podej.		
		D	podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0231-05 analogia Stale globalne:	Drzwi kabiny natryskowej 85cm ze szkła hartowanego transparentnego kompatybilna z brodzikiem, rolki metalowe, profil stal nierdzewna patynowana, syfon czyszczony od góry z kratką ze stali nierdzewnej D=7	kpl.		
		D	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8 d.1	KNR-W 2-17 0201-01 Stale globalne:	Analogia - Wentylator ścienny załączany ze światłem z opóźnieniem wyłączenia 30minut (dostawa wraz z montażem) wydatek powietrza min 100m <sup>3</sup> /h. Ciśnienie akustyczne max. 26dB(A) 3m. Moc pobierana max 15W. Średnica 100mm. D=7	szt.		
		D	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9 d.1	KNR-W 4-02 40213-01 Stale globalne:	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm D=7	szt.		
		D	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>		<b>Łazienki z kabinami natryskowymi narożnymi</b>			
10 d.2	kalkulacja indywidualna Stale globalne:	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie - para pionów ZW i CWU N=10	obiekt.		
		N	obiekt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11 d.2	KNR-W 4-02 0141-03 Stale globalne:	Demontaż baterii natryskowej N=10	szt.		
		N	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12 d.2	KNR-W 2-15 0137-09 Stale globalne:	Baterie natryskowe z montażem słuchawki jednopunktowym o śr. nominalnej 15 mm N=10	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		N	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13 d.2	KNR 4-02 0235-07 analogia Stale global- ne:	Demontaż kabiny natryskowej wraz z brodzikiem  N=10	kpl.		
		N	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14 d.2	KNR-W 4-02 0232-06 Stale global- ne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  N=10	szt.		
		N	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 Stale global- ne:	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych N=10	podej.		
		N	podej.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16 d.2	KNR-W 2-15 0231-05 analogia Stale global- ne:	Kabina natryskowa kwadratowa 80x80cm narożna z drzwiami uchylnymi na ze- wnątrz. Szkło hartowane, profile chromowane.  N=10	kpl.		
		N	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17 d.2	KNR-W 2-17 0201-01  Stale global- ne:	Analogia - Wentylator ścienny załączany ze światłem z opóźnieniem wyłączenia 30minut (dostawa wraz z montażem) wydatek powietrza min 100m3/h. Ciśnienie akustyczne max. 26dB(A) 3m. Moc pobierana max 15W. Średnica 100mm. N=10	szt.		
		N	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18 d.2	KNR-W 4-02 40213-01 Stale global- ne:	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm N=10	szt.		
		N	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>