

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w DS-3  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, Al. Piastów 26  
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY  
ADRES INWESTORA : ul. Piastów 17, 70-310 Szczecin  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ DOBROWOLSKI  
DATA OPRACOWANIA : 29-03-2017

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29-03-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY SANITARNE</b>					
<b>1 Wymiana kablnatryskowych i umywalk</b>					
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.		
d.1	0234-07 analogia	5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
d.1	0211-01 z.sz.3.3. 9905	5.0	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe akrylowe 80cm wraz z kabiną szklaną narożną i systemową, otwieraną zabudową brodzika - szczegóły uzgodnić z kierownikiem obiektu	kpl.		
d.1	0232-02 +kalk. własna	5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-02	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej szer. 55 cm ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.1	0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-1	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02	Wymiana półnogi do umywalki porcelanowej - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
d.1	0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-1 analogia	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej stojącej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1	0132-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - Wymiana silikonów przy umywalkach i brodzikach -	m		
d.1	0105-06 +kalk. własna	wsp. do R=2 145.0	m	145.000	
				RAZEM	145.000
<b>2 Wykonanie natrysków bezbrodzikowych</b>					
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.		
d.2	0234-07 analogia	4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.2	0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-02	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
d.2	0211-01 z.sz.3.3. 9905	4.0	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem o śr. 50 mm - zaakceptowane przez użytkownika	szt.		
d.2	0218-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Drzwi do kabiny przesuwne, szklane w ramie ze stali nierdzewnej, szer. otworu w świetle ścian ok 100 -105 cm - szczegóły uzgodnić z kierownikiem obiektu	kpl.		
d.2	0232-02 +kalk. własna	4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3 Demontaż grzejników w remontowanych pokojach</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czionowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
		14.0	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		poz.14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.3	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		5.0	obiett.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pokoje	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
19 d.3	KNR-W 4-02 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
21 d.4	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych urządzeń	kpl.		
		0.3	kpl.	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ROBOTY SANITARNE</b>						
<b>1</b>		<b>Wymiana кабин natryskowych i umywalk</b>				
d.1	1 KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.	5.000	0.00	0.00
d.1	2 KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	5.000	0.00	0.00
d.1	3 KNR-W 2-15 0232-02 +kalk. własna	Brodziki natryskowe akrylowe 80cm wraz z kabiną szklaną narożną i systemową, otwieraną za budową brodzika - szczegóły uzgodnić z kierownikiem obiektu	kpl.	5.000	0.00	0.00
d.1	4 KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana baterii natryskowej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	5.000	0.00	0.00
d.1	5 KNR-W 4-02 0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana umywalki porcelanowej szer. 55 cm ze wspornikami z syfonem z tworzywa - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.	2.000	0.00	0.00
d.1	6 KNR-W 4-02 0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-1 analogia	Wymiana półnogi do umywalki porcelanowej - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.	2.000	0.00	0.00
d.1	7 KNR-W 4-02 0132-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana baterii umywalkowej stojącej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1	8 KNR AT-22 0105-06 +kalk. własna	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - Wymiana silikonów przy umywalkach i brodzikach - wsp. do R=2	m	145.000	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana кабин natryskowych i umywalk						0.00
<b>2</b>		<b>Wykonanie natrysków bezbrodzikowych</b>				
d.2	9 KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.	4.000	0.00	0.00
d.2	10 KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana baterii natryskowej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	4.000	0.00	0.00
d.2	11 KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	4.000	0.00	0.00
d.2	12 KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem o śr. 50 mm - zaakceptowane przez użytkownika	szt.	4.000	0.00	0.00
d.2	13 KNR-W 2-15 0232-02 +kalk. własna	Drzwi do kabiny przesuwne, szklane w ramie ze stali nierdzewnej, szer. otworu w świetle ścian ok 100 -105 cm - szczegóły uzgodnić z kierownikiem obiektu	kpl.	4.000	0.00	0.00
Razem dział: Wykonanie natrysków bezbrodzikowych						0.00
<b>3</b>		<b>Demontaż grzejników w remontowanych pokojach</b>				
d.3	14 KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego człono-owego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.	14.000	0.00	0.00
d.3	15 KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	14.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 4-07 d.3 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.	5.000	0.00	0.00
17	KNR-W 4-02 d.3 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	14.000	0.00	0.00
18	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pokoje	szt.	60.000	0.00	0.00
19	KNR-W 4-02 d.3 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.	5.000	0.00	0.00
20	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000	0.00	0.00
Razem dział: Demontaż grzejników w remontowanych pokojach						0.00
<b>4</b>	<b>Wywóz gruzu</b>					
21	d.4 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych urządzeń	kpl.	0.300	0.00	0.00
Razem dział: Wywóz gruzu						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł