
PRZEDMIAR ROBÓT

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 : Małgorzata Kubiena
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2015

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY SANITARNE					
1 Wymiana кабин natryskowych i umywalek					
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.		
d.1	0234-07 analogia				
	17		kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
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				
	17		podej.	17.000	
				RAZEM	17.000
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				
	17		kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
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				
	17		szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej szer. 55 cm ze wspornikami z syfonem z tworzywa - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
d.1	0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-1				
	12		kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
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				
	12		kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
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				
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - Wymiana silikonów przy umywalkach i brodzikach - wsp. do R=2	m		
d.1	0105-06 +kalk. własna				
	48*0.8*4+30*1.0		m	183.600	
				RAZEM	183.600
2 Wykonanie natrysków bezbrodzikowych					
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.		
d.2	0234-07 analogia				
	8		kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
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				
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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				
	8		podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem o śr. 50 mm - zaakceptowane przez użytkownika	szt.		
d.2	0218-01				
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	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.		
	8		kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Demontaż grzejników w remontowanych pokojach					
14 d.3	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
	60		kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 poz.14	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
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 15	obiekt.		
			obiekt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
	60		szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
18 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - po-koje 60	szt.		
			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
4 Wywóz gruzu					
21 d.4	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych urządzeń	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

DS 3 sanitarne przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
ROBOTY SANITARNE								
1 Wymiana kabín natryskowych i umywalek								
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.				17.000	
d.1	0234-07	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6100	0.00	0.00		
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00		
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.0900	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 1							17.000	0.00
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				17.000	
d.1	0211-01	z.sz.3.3. 9905	.					
	999	-- Robocizna -- 0.561*1.15=	r-g	0.6452	0.00	0.00		
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.1000	0.00	0.00		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.00		
Razem pozycja 2							17.000	0.00
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.				17.000	
d.1	0232-02	+kalk. własna						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.00		
	6324399	-- Materiały -- brodzik natryskowy akrylowy + kabina + obudowa	szt.	1.0000	0.00	0.00		
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100	0.00	0.00		
Razem pozycja 3							17.000	0.00
4	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				17.000	
d.1	0132-03	z.sz.3.3.2. 9903-02						
	999	-- Robocizna -- 1.29*1.2=	r-g	1.5480	0.00	0.00		
	5714099	-- Materiały -- baterie natryskowe	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 4							17.000	0.00
5	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej szer. 55 cm ze wspornikami z syfonem z tworzywa - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.				12.000	
d.1	0220-02	z.sz.3.3.1. 9904-1						
	999	-- Robocizna -- 2.78*1.2=	r-g	3.3360	0.00	0.00		
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

DS 3 sanitarne przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 5							12.000	0.00
6	KNR-W 4-02	Wymiana półnogi do umywalki porcelanowej - objekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.				12.000	
d.1	0220-02							
	z.sz.3.3.1.							
	9904-1							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 2.78*1.2=	r-g	3.3360	0.00	0.00		
	6320299	-- Materiały -- półnogi porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.00		
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 6							12.000	0.00
7	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej stojącej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				12.000	
d.1	0132-01							
	z.sz.3.3.2.							
	9903-02							
	999	-- Robocizna -- 1.08*1.2=	r-g	1.2960	0.00	0.00		
	5711299	-- Materiały -- bateria umywalkowa stojąca	szt.	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 7							12.000	0.00
8	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - Wymiana silikonów przy umywalkach i brodzikach - wsp. do R=2	m				183.600	
d.1	0105-06							
	+kalk. własna							
	999	-- Robocizna -- 0.12*2=	r-g	0.2400	0.00	0.00		
	1478199	-- Materiały -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	0.0370	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 8							183.600	0.00
2 Wykonanie natrysków bezbrodzikowych								
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.				8.000	
d.2	0234-07							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6100	0.00	0.00		
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00		
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.0900	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 9							8.000	0.00
10	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej z mieszaczem - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				8.000	
d.2	0132-03							
	z.sz.3.3.2.							
	9903-02							
	999	-- Robocizna -- 1.29*1.2=	r-g	1.5480	0.00	0.00		
	5714099	-- Materiały -- baterie natryskowe	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 10							8.000	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

DS 3 sanitarne przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11 d.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				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.561*1.15=	r-g	0.6452	0.00	0.00		
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.1000	0.00	0.00		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.00		
Razem pozycja 11						0.00	8.000	0.00
12 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem o śr. 50 mm - zaakceptowane przez użytkownika	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.00		
	6328402	-- Materiały -- wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 12						0.00	8.000	0.00
13 d.2	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.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.00		
	6324399	-- Materiały -- brodzik natryskowy akrylowy + kabina + obudowa	szt.	1.0000	0.00	0.00		
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100	0.00	0.00		
Razem pozycja 13						0.00	8.000	0.00
3 Demontaż grzejników w remontowanych pokojach								
14 d.3	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.				60.000	
	999	-- Robocizna -- 4.86*1.15=	r-g	5.5890	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 14						0.00	60.000	0.00
15 d.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 15						0.00	60.000	0.00
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	obiek t.				15.000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

DS 3 sanitarne przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	2.7000	0.00	0.00		
Razem pozycja 16							15.000	0.00
17 d.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.00		
Razem pozycja 17							60.000	0.00
18 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pokoje	szt.				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2960	0.00	0.00		
	5730000	-- Materiały -- zawory powrotne proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm'	szt.	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.00		
Razem pozycja 18							60.000	0.00
19 d.3	KNR-W 4-02 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.00		
Razem pozycja 19							5.000	0.00
20 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2670	0.00	0.00		
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.00		
Razem pozycja 20							5.000	0.00
4 Wywóz gruzu								
21 d.4	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych urządzeń	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- opłata za utylizację i wywóz	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 21							1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	739.2538	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
2.	baterie natryskowe	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
3.	brodzik natryskowy akrylowy + kabina + obudowa	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
4.	elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	6.7932		6.7932	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
5.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
6.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
7.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	77.5000		77.5000	0.00	0.00	
8.	opłata za utylizację i wywóz	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	półnogi porcelanowe	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
10.	spusty do brodzików natryskowych	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
11.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
12.	sznur konopny smołowany	kg	2.2500		2.2500	0.00	0.00	
13.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
14.	umywalki porcelanowe	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
15.	wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem o śr. 50 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
16.	zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
17.	zawory powrotne proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm'	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
18.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	3.0500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł