

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WIMiM- awaria
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 19
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2017

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien, parapetów i posadzek folią i płytami pilśniowymi 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-01 0332-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm Krotność = 3 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
16	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 4-02 0228-06 z.sz.3.3.1. 9904-3	Demontaż i montaż kompletu pisuarowego z syfonem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
20	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I obmiar = 1.000 kurs	kurs					
1*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.075 m-g/kurs	m-g	0.0750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien, parapetów i posadzek folią i płytami pilśniowymi obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt zabezpieczenia 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	6.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 0332-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.27 r-g/m ²	r-g	33.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8 r-g/m	r-g	22.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	0.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-02 0236-02	Prze czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm obmiar = 1.000 msc.	msc.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.12 r-g/msc.	r-g	1.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm Krotność = 3 obmiar = 1.000 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.25*3=3.75 r-g/msc.	r-g	3.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177 r-g/m	r-g	1.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt./m	szt.	2.1600	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	0.8400	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.0056 m-g/m	m-g	0.0336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	2.2440	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	12.4000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/m	r-g	1.0680	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm' 0.93 m/m	m	3.7200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt./m	szt.	2.4000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	0.4800	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	3.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.0172 m-g/m	m-g	0.0688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	2.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	6.2000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczel- nieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/szt.	r-g	2.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 1.05 m/szt.	m	3.1500	0.000		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	3.5460	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w pod- łożach, stropach i ścianach obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	1.2800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008 t/m	t	0.0320	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.014 m ³ /m	m ³	0.0560	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m ³ /m	m ³	0.0960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m	m-g	0.1600	0.000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0.16 m-g/m	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	9.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	5.1000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	26.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	2.7500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	0.1850	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-02 0228-06 z.sz.3.3.1. 9904-3	Demontaż i montaż kompletu pisuarowego z syfo- nem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyż- szego obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.81*1.4*1.15=6.1341 r-g/kpl.	r-g	18.4023	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.8340	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.5880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m ²	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł