

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont DS AMICUS - izolacja ścian piwnic  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 55 Szczecin  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2017

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska 20.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III 20.00*1.80*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 20.00*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR AT-26 0101-04 analiza indywidualna	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru i spoin poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR 0-41 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR 0-41 0115-01 *	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm mocowanymi punktowo wg technologii poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR 0-33 0122-01 analiza indywidualna *	Montaż listew 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-01 0105-01 analogia	Wymiana gruntu z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (przyjęto 40%) poz.2*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2-poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płytki z odzysku 70% 20.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
15	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów przed dostępem osób postronnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. IV poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2982 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III obmiar = 36.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	151.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 36.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1440	0.000		0.00	
3*		Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-26 0101-04 analiza indywidualna	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru i spoin obmiar = 36.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-41 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) obmiar = 36.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3940	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo - bitumiczna 1.45 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	52.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00126 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0454	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu obmiar = 36.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4664	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo - bitumiczna 3.65 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	131.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00347 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1249	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm mocowanymi punktowo wg technologii obmiar = 36.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1919 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9084	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo - bitumiczna 2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	72.0000	0.000		0.00	
3*		płyty polistyrenowe 10cm 0.105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7800	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 36.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4120	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-33 0122-01 analiza indywidualna	Montaż listew obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133 r-g/m	r-g	2.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa fundamentowa do f. kubełkowej 0.525 szt./m	szt.	10.5000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.02 szt./m	szt.	60.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0105-01 analogia	Wymiana gruntu z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (przyjęto 40%) obmiar = 14.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 21.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.4560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8660	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1360	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3890	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0880	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płytki z odzysku 70% obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5985 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9850	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara 4.08*30/100=1.224 szt/m <sup>2</sup>	szt	12.2400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0849 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8490	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185 t/m <sup>2</sup>	t	0.1850	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0286 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2860	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
15	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów przed dostępem osób postronnych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zabezpieczenie wykopów przed dostępem osób postronnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
16	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. IV obmiar = 14.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.9680	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 1.14+13*0.03=1.53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł