

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Roboty poza opracowaniem projektowym  
ADRES INWESTYCJI : JANICKIEGO, SZCZECIN  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17  
BRANŻA : Roboty inżynierskie

DATA OPRACOWANIA : 2 październik 2018

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2 październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45220000-5</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1	KNR 2-31 0818-0500	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika  23.50+15.10+37.00+32.00+23.00+15.80+16.00+16.00	m  m	  178.40	  178.40
1.1.2	KNR-W 2-01 0310-0200	Odkopanie , wykopy liniowe głęb.do 1,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty.Grunt suchy kat.III-IV - cokół ogrodzenia, fragment murku z kamienia (32.00+23.00)*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.40	  26.40
1.1.3	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół i fundament ogrodzenia (23.50+15.10+37.00)*(0.3+0.8)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.95	  24.95
1.1.4	KNR-W 4-01 0348-0400	Rozebranie fragmentu murku oporowego wykonanego z kamienia na zaprawie cementowej (32.00+23.00)*(0.30*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.20	  13.20
1.1.5	KNR-W 2-01 0312-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,0 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV po rozbiórce cokołu i ławy fund. 26.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.40	  26.40
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.1	KNR-W 2-01 0225-0200	Mechaniczne plantowanie terenu przez ścięcie wypukłości, zasypianie wgłębień sypcharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.Grunt kategorii III 7100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7 100.00	  7 100.00
<b>1.3</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
1.3.1	KNR 2-21 0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim - trawniki 0.07	ha  ha	  0.07	  0.07
1.3.2	KNR 2-21 0213-0200	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm ( warstwa 10cm) 0.07*8	ha  ha	  0.56	  0.56
1.3.3	KNR 2-21 0403-0300	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem. Kategoria gruntu I-II 0.07	ha  ha	  0.07	  0.07
<b>1.4</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
1.4.1	KNR-W 2-02 1802-0200 analogia	Ogrodzenia panelowe , ocynkowane o wys. 1500mm na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m mocowanych łącznikami H do deski prefabryk.podmurówki  205.00	m  m	  205.00	  205.00
1.4.2	KNR 2-31 0407-0300 analogia	Montaż prefabryk.desek podmurówki o wymiarach 20X5,5 cm  205.00	m  m	  205.00	  205.00
<b>1.5</b>		<b>ROZBIÓRKA BUDYNKÓW</b>			
1.5.1	analiza indywidualna	Rozbiórka budynków wraz z wywozem gruzu i wyrównaniem terenu po rozbiórce  2530	m <sup>3</sup> k.b  m <sup>3</sup> k.b	  2 530.00	  2 530.00
<b>1.6</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
1.6.1	KNR-W 4-01 0109-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 24.95+13.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.15	  38.15
1.6.2	KNR-W 4-01 0109-1200	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi poz.1.6.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.15	  38.15
1.6.3	POZYCJA NIE KATALOGOWA	Koszt utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki  793.54 <417,65*1.9>	t  t	  793.54	  793.54
1.6.4	KNR 4-04 1104-0100	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki, przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 0.96	t  t	  0.96	  0.96
1.6.5	KNR 4-04 1104-0300	Wywiezienie złomu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.96	t	0.96	
				RAZEM	0.96

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45220000-5</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1.1.1	KNR 2-31 0818-0500	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowni- ka obmiar = 23.50+15.10+37.00+32.00+23.00+ 15.80+16.00+16.00 = 178.40 m -- R -- Robocizna 0.651 r-g/m	m					
1*			r-g	116.13840	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 2-01 0310-0200	Odkopanie , wykopy liniowe głęb.do 1,0m,szer.0, 8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty.Grunt su- chy kat.III-IV - cokół ogrodzenia, fragment murku z kamienia obmiar = (32.00+23.00)*0.6*0.8 = 26.40 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 1.65 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	43.56000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół i fundament ogrodzenia obmiar = (23.50+15.10+37.00)*(0.3+0.8)*0.3 = 24.95 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 9.67 r-g/m <sup>3</sup> -- S -- Sprężarka spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min 3.16 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	241.26650	0.00	0.00		
2*			m-g	78.84200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR-W 4-01 0348-0400	Rozebranie fragmentu murku oporowego wykona- nego z kamienia na zaprawie cementowej obmiar = (32.00+23.00)*(0.30*0.8) = 13.20 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 8.1 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	106.92000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	KNR-W 2-01 0312-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pio- nowych głębokości do 1,0 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV po rozbiórce cokołu i ławy fund. obmiar = 26.40 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 1.22 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	32.20800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1	KNR-W 2-01 0225-0200	Mechaniczne plantowanie terenu przez ścięcie wypukłości, zasypianie wgłębień spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunty kategorii III obmiar = 7 100 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	986.90000	0.00	0.00		
2*		Spycharka gąsienicowa 55kW (1) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.75000	0.00			0.00
3*		Zrywarka przyczepna 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.68000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZIEMNE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>ZIELEŃ</b>						
1.3.1	KNR 2-21 0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim - trawniki obmiar = 0.07 ha -- R --	ha					
1*		Robocizna 632.21 r-g/ha -- M --	r-g	44.25470	0.00	0.00		
2*		Ziemia żyzna lub kompostowa 206 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	14.42000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.3.2	KNR 2-21 0213-0200	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm (warstwa 10cm) obmiar = 0.07*8 = 0.56 ha -- R --	ha					
1*		Robocizna 189.09 r-g/ha -- M --	r-g	105.89040	0.00	0.00		
2*		Ziemia żyzna lub kompostowa 103 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	57.68000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.3.3	KNR 2-21 0403-0300	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem. Kategoria gruntu I-II obmiar = 0.07 ha -- R --	ha					
1*		Robocizna 457.9225 r-g/ha -- M --	r-g	32.05458	0.00	0.00		
2*		Azofoska 0.5 t/ha	t	0.03500	0.00		0.00	
3*		Nasiona traw 200 kg/ha -- S --	kg	14.00000	0.00		0.00	
4*		Kultywator (bez ciągnika) 3.02 m-g/ha	m-g	0.21140	0.00			0.00
5*		Ciągnik kołowy 6 m-g/ha	m-g	0.42000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

			ZIELEŃ			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>OGRODZENIE</b>						
1.4.1	KNR-W 2-02 1802-0200 analogia	Ogrodzenia panelowe , ocynkowane o wys. 1500mm na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m mocowanych łącznikami H do deski prefabryk.podmurówki obmiar = 205.00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 1.5 r-g/m -- M --	r-g	307.50000	0.00	0.00		
2*		Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.1,5-2,1m 0.4333 szt./m	szt.	88.82650	0.00		0.00	
3*		Panel ogrodz.h-1500mm 1 m/m	m	205.00000	0.00		0.00	
4*		Beton zwykły B-10 0.038 m³/m	m³	7.79000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000	0.00		0.00	
6*		Środek transportowy (1) 0.0024 m-g/m	m-g	0.49200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.4.2	KNR 2-31 0407-0300 analogia	Montaż prefabryk.desek podmurówki o wymiarach 20X5,5 cm obmiar = 205.00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.2404 r-g/m -- M --	r-g	49.28200	0.00	0.00		
2*		Deska pref.podmurówki 25x5,5 cm 1.02 m/m	m	209.10000	0.00		0.00	
3*		Łącznik prefabryk.betonowy 0.433 szt./m	szt.	88.76500	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

			OGRODZENIE			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>ROZBIÓRKA BUDYNKÓW</b>						
1.5.1	analiza indywi- dualna	Rozbiórka budynków wraz z wywozem gruzu i wy- równaniem terenu po rozbiórce obmiar = 2 530 m³ k.b -- M --	m³ k.b					
1*		Rozbiórka 1 m³/m³ k.b	m³	2 530.00000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKA BUDYNKÓW

RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>						
1.6.1	KNR-W 4-01 0109-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 24.95+13.2 = 38.15 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	32.80900	0.00	0.00		
2*		Samochód samowyład.do 5 t (1) 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19.07500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6.2	KNR-W 4-01 0109-1200	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi obmiar = poz.1.6.1 = 38.15 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Samochód samowyład.do 5 t (1) 0.02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.76300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6.3	POZYCJA NIE KATALOGO- WA	Koszt utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki obmiar = 793.54 <417,65*1.9> = 793.54 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6.4	KNR 4-04 1104-0100	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki, przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km obmiar = 0.96 t -- R --	t					
1*		Robocizna 0.8022 r-g/t -- S --	r-g	0.77011	0.00	0.00		
2*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.312 m-g/t	m-g	0.29952	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6.5	KNR 4-04 1104-0300	Wywiezienie złomu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1km obmiar = 0.96 t -- S --	t					
1*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.033 m-g/t	m-g	0.03168	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU

RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł