

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia na terenie Rolniczej Stacji Doświadczalnej w Lipniku
ADRES INWESTYCJI : Linik
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :

DATA OPRACOWANIA : 2017-04-05

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie panelowe			
1.1	45111291-4	Ogrodzenie			
d.1.1	1 KNKR6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		77.00	m	77.000	
				RAZEM	77.000
d.1.1	2 KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach betonowych	m		
		133.00	m	133.000	
				RAZEM	133.000
d.1.1	3 KNR 2-01 0234-02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
d.1.1	4 KNR-W 2-02 1804-07 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej Fortinet system składający się ze zgrzewanej siatki 1.52m w rolkach pokrytej PVC i słupów Bekaclip siatka mocowana na klipsy stalowe, (materiał inwestora) obsadzonych w gruncie i obetonowanie	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
d.1.1	5 KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtki Fortinet 1000x1450 ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	6 KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtki Fortinet 1000x1450 ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	7 KNR 2-23 0402-02 analogia	Bramy Fortinet 3000x 1450 Bramy dwuskrzydłowe ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	8 KNR 2-23 0402-02 analogia	Bramy Fortinet 3000x 1450 Bramy dwuskrzydłowe ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Ogrodzenie z siatki			
d.2	9 KNR 2-31 0818-04 analiza indywidualna	Rozebranie ogrodzeń z siatki leśnej o wys. 1,50	m		
		1800.00	m	1 800.000	
				RAZEM	1 800.000
d.2	10 KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie słupków	m		
		346*2.00	m	692.000	
				RAZEM	692.000
d.2	11 KNR-W 2-02 1804-04 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,00 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 15x15x275 cm obsadzonych w gruncie druty pionowe o średnicy 2 mm:wytrzymałość na rozciąganie:500 N/mm2 druty poziome o średnicy 2,5 mm:wytrzymałość na rozciąganie:1200 N/mm2	m		
		1800	m	1 800.000	
				RAZEM	1 800.000
d.2	12 KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1800.00*0.15*0.20	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
d.2	13 KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.12	m ³		
			m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
d.2	14 KNR 2-23 0404-03 analogia	Brama stalowa dwuskrzydłowa z kształowników 6,00x2,00 m wypełniona siatką ocynkowaną na słupkach stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ogrodzenie panelowe						
1.1	45111291-4	Ogrodzenie						
d.1.1	1 KNKR6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika obmiar = 77.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	50.1270	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	2 KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach betonowych obmiar = 133.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7875 r-g/m	r-g	104.7375	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	3 KNR 2-01 0234-02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III obmiar = 220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	35.2000	0.000	0.00		
2*		-- S -- zgarniarka samojezdna 8-10 m3 0.004 m-g/m ²	m-g	0.8800	0.000			0.00
3*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.1320	0.000			0.00
4*		zrywarka przyczepna 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.1320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	4 KNR-W 2-02 1804-07 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej Fortinet system składający się ze zgrzewanej siatki 1.52m w rolkach pokrytej PVC i słupów Bekaclip siatka mocowana na klipsy stalowe, (materiał inwestora) obsadzonych w gruncie i obetonowanie obmiar = 260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m	r-g	644.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 0.061 m ³ /m	m ³	15.8600	0.000		0.00	
3*		klipsy stalowe 5 szt/m	szt	1 300.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0051 m-g/m	m-g	1.3260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
d.1.1	5 KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtki Fortinet 1000x1450 ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym - materiał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795 r-g/szt.	r-g	6.1980	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtka panelowa - materiał inwestora 2 m ² /szt.	m ²	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
d.1.1	6 KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtki Fortinet 1000x1450 ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiaso- wym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795 r-g/szt.	r-g	6.1980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Furtki Fortinet 1000x1450 ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiaso- wym 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
d.1.1	7 KNR 2-23 0402-02 analogia	Bramy Fortinet 3000x 1450 Bramy dwuskrzydłowe ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym - mate- riał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.35*0.955=7.97425 r-g/szt.	r-g	7.9743	0.000	0.00		
2*		-- M -- brama stalowa - materiał inwestora 150 kg/szt.	kg	150.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
d.1.1	8 KNR 2-23 0402-02 analogia	Bramy Fortinet 3000x 1450 Bramy dwuskrzydłowe ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.35*0.955=7.97425 r-g/szt.	r-g	7.9743	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bramy Fortinet 3000x 1450 Bramy dwuskrzydłowe ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Ogrodzenie		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie panelowe				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie z siatki						
9	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki leśnej o wys. 1,50	m					
d.2	0818-04	obmiar = 1 800.00 m						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.7875*0.5=0.39375 r-g/m	r-g	708.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Rozebranie słupków	m					
d.2	0428-04	obmiar = 346*2.00 = 692.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	55.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,00 m na słupkach	m					
d.2	1804-04	żelbetowych prefabrykowanych 15x15x275 cm ob-						
	analogia	sadzonych w gruncie druły pionowe o średnicy 2 mm:wytrzymałość na rozciąganie:500 N/mm2 druły poziome o średnicy 2,5 mm:wytrzymałość na rozciąganie:1200 N/mm2 obmiar = 1 800 m						
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m	r-g	2 934.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki prefabrykowane żelbetowe 450 szt.	szt.	450.0000	0.000		0.00	
3*		siatka leśna 2.08 m ² /m	m ²	3 744.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe 0.083 kg/m	kg	149.4000	0.000		0.00	
5*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12 m/m	m	5 616.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0063 m-g/m	m-g	11.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o sze-	m ³					
d.2	0102-01	rokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = 1800.00*0.15*0.20 = 54.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/m ³	r-g	57.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu-	m ³					
d.2	0105-01	tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = poz.12 = 54.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ³	r-g	56.1600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-23	Brama stalowa dwuskrzydłowa z kształtowników 6,00x2,00 m wypełniona siatką ocynkowaną na słupkach stalowych obmiar = 1 szt.	szt.					
d.2	0404-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 7.18*0.955=6.8569 r-g/szt.	r-g	6.8569	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.07 m ³ /szt.	m ³	0.0700	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych 18.2 kg/szt.	kg	18.2000	0.000		0.00	
4*		brama stalowa wypełniona siatką 52.4 kg/szt.	kg	52.4000	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	0.2800	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.26 dm ³ /szt.	dm ³	0.2600	0.000		0.00	
7*		rozcieńczalnik 0.12 dm ³ /szt.	dm ³	0.1200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600	0.000			0.00
10*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie z siatki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł