

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia terenu ZUT - ogrodzenie od str. al. Piastów
ADRES INWESTYCJI : WIMiM ul. Kordeckiego-Sikorskiego
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17

DATA OPRACOWANIA : 2018-04-19

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1305-04 analogia	Wycięcie pręseł stalowych mocowanych w 4 miejscach 4*6	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0.15	t t	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów na zaprawie cementowo-wapiennej (0.54*0.54*2.00)*6 (3.00*0.70*0.30) (3.00*0.60*0.30) (3.00*0.50*0.30)*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.499 0.630 0.540 1.350	 6.019
				RAZEM	6.019
4	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek 0.65*0.65*6	m ² m ²	 2.535	 2.535
				RAZEM	2.535
5	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (0.60*0.60*0.50)*5+(15.00*0.50*0.30)	m ³ m ³	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150
6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.3+poz.5+poz.4*0.1	m ³ m ³	 9.423	 9.423
				RAZEM	9.423
7	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (0.60*0.60*0.50)*5+(15.00*0.50*0.50)	m ³ m ³	 4.650	 4.650
				RAZEM	4.650
8	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III poz.7	m ³ m ³	 4.650	 4.650
				RAZEM	4.650
9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 18.20*0.50*0.10	m ³ m ³	 0.910	 0.910
				RAZEM	0.910
10	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - ręczne układanie betonu 18.20*0.40*1.00	m ³ m ³	 7.280	 7.280
				RAZEM	7.280
11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.06	t t	 0.060	 0.060
				RAZEM	0.060
12	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.04	t t	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040
13	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 17.90*0.40	m ² m ²	 7.160	 7.160
				RAZEM	7.160
14	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 17.90*0.40	m ² m ²	 7.160	 7.160
				RAZEM	7.160
15	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 17.90*0.40	m ² m ²	 7.160	 7.160
				RAZEM	7.160
16	analiza indywidualna	Wykonanie ogrodzenia modułowego typ. GORC de LUX GL 38 kolor piaskowy dwie warsty gr. 320mm pokrycie daszkiem szr. 420mm i wypełnienie betonem C15/20 oraz impregnacją wg. rozwiązań systemowych 2.50*6	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
17	analiza indywidualna	Wykonanie słupka modułowego typ. GORC de LUX GL 38 kolor piaskowy wys.1440mm pokrycie daszkiem szr. 420mm i wypełnienie betonem C15/20 wraz z prętami stalowymi oraz impregnacją wg. rozwiązań systemowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 2-02 1803-01 analiza indywidualna	Ogrodzenie z kształownika 20X20 ocynkowane+malowane proszkowo wysokości 1,00m montowane w słupkach modułowych 2.50*6	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1305-04 analogia	Wycięcie pręseł stalowych mocowanych w 4 miejscach obmiar = 4*6 = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.1 m ³ /szt.	m ³	2.4000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04 kg/szt.	kg	0.9600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km obmiar = 0.15 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	0.2565	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+9*0.036=1.154 m-g/t	m-g	0.1731	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (0.54*0.54*2.00)*6 (3.00*0.70*0.30) (3.00*0.60*0.30) (3.00*0.50*0.30)*3 RAZEM 6.019 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ³	r-g	18.6589	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek obmiar = 0.65*0.65*6 = 2.535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	3.5997	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm obmiar = (0.60*0.60*0.50)*5+(15.00*0.50*0.30) = 3.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.01 r-g/m ³	r-g	31.5315	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.3+poz.5+poz.4*0.1 = 9.423 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	13.0980	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1 m ³ /m ³	m ³	9.4230	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98$ m-g/m ³	m-g	9.2345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = $(0.60*0.60*0.50)*5+(15.00*0.50*0.50) = 4.650$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m ³	r-g	7.6725	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III obmiar = poz.7 = 4.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ³	r-g	7.5795	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	4.6500	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.85+13*0.03=1.24$ m-g/m ³	m-g	5.7660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $18.20*0.50*0.10 = 0.910$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	3.9312	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.9828	0.000		0.00	
3*		-- S -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = $18.20*0.40*1.00 = 7.280$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.38 r-g/m ³	r-g	31.8864	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	7.3892	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0073	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0146	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0146	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ³	kg	0.6552	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0728	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 12-14 mm obmiar = 0.06 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	2.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu zębowane śr 12-14 mm 1020 kg/t	kg	61.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2580	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3480	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2880	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0480	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.04 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	1.4280	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0401	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.1440	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.1900	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1612	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0288	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 17.90*0.40 = 7.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733 r-g/m ²	r-g	0.5248	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	2.1480	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35 kg/m ²	kg	2.5060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0086	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 17.90*0.40 = 7.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.034 r-g/m ²	r-g	0.2434	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.35 kg/m ²	kg	2.5060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 17.90*0.40 = 7.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.7160	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	8.2340	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.7160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	analiza indywidualna	Wykonanie ogrodzenia modułowego typ. GORC de LUX GL 38 kolor piaskowy dwie warsty gr. 320mm pokrycie daszkiem szer. 420mm i wypełnienie betonem C15/20 oraz impregnacją wg. rozwiązań systemowych obmiar = 2.50*6 = 15.000 m	m					
1*		-- M -- koszt' 1 m/m	m	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	analiza indywidualna	Wykonanie słupka modułowego typ. GORC de LUX GL 38 kolor piaskowy wys.1440mm pokrycie daszkiem szer. 420mm i wypełnienie betonem C15/20 wraz z prętami stalowymi oraz impregnacją wg. rozwiązań systemowych obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 1803-01 analiza indywidualna	Ogrodzenie z kształtownika 20X20 ocynkowane+malowane proszkowo wysokości 1,00m montowane w słupkach modułowych obmiar = 2.50*6 = 15.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/m	r-g	11.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ogrodzenie z kształtownika 20X20 ocynkowane+ malowane proszkowo wysokości 1,00m 1 m/m	m	15.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 15 0.0009 m³/m	m³	0.0135	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0049 m-g/m	m-g	0.0735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
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