

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OGRODZENIA
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Czechosłowacka dz. 381/3 W-14
INWESTOR : UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI
ADRES INWESTORA : 90-419 ŁÓDŹ, AL. KOŚCIUSZKI 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Gamorski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2023

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	KNR 4-04 0302-01 z.o. 3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 6,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,01*0,9=9,009 r-g/m ³	r-g	56,3063	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku (gruzu) na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi przedmiar = 18,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,153 r-g/m ³	r-g	2,8688	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0,0436 m-g/m ³	m-g	0,8175	0,000			0,00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,174 m-g/m ³	m-g	3,2625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 przedmiar = 6,250 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*15=0,3 m-g/m ³	m-g	1,8750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu przedmiar = 6,250 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	6,2500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO						
5	KNR 2-01 d.2 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) przedmiar = 142,000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0,3*0,955=0,2865 r-g/dół.	r-g	40,6830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.2 0206-02 analogia	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych przedmiar = 142,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	28,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,8520	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m ³ /szt.	m ³	1,2780	0,000		0,00	
4*		woda 0,05 m ³ /szt.	m ³	7,1000	0,000		0,00	
5*		fundament słupkowy z wcięciami na obrzeże 1 szt/szt.	szt	142,0000	0,000		0,00	
6*		dekiel plastikowy 8x8cm 1 szt/szt.	szt	142,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	4,2600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-02 d.2 1802-02 analogia	Ogrodzenie panelowe z cokołem z płyty betonowej długości 2,5 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych o śr. 60 mm o rozstawie 2,5m obsadzonych w gniazdach cokołów wysokość ogrodzenia 1,75m przedmiar = 355,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 6,4977*0,3=1,94931 r-g/m	r-g	692,0051	0,000	0,00		
2*		-- M -- panel ogrodzeniowy siatkowy 1,65 m ² /m	m ²	585,7500	0,000		0,00	
3*		kątowniki łączące panele z słupkami ogrodzeniowymi ocynkowane i malowane proszkowo 0,4 szt/m	szt	142,0000	0,000		0,00	
4*		śruby i nakrętki łączące słupki 6x6cm z panelem 1,6 szt/m	szt	568,0000	0,000		0,00	
5*		kątowniki łączące pod płyty betonowe 30x15x0.15cm, ocynkowane i malowane proszkowo 0,8 szt/m	szt	284,0000	0,000		0,00	
6*		słupek ogrodzeniowy z wąsami kotwiącymi 6x6cm grubość ścianki 2mm, ocynkowany malowany proszkowo 1 szt/m	szt	355,0000	0,000		0,00	
7*		płyty betonowe 260x30x3cm 0,4 szt/m	szt	142,0000	0,000		0,00	
8*		elektrody stalowe 0,0844 kg/m	kg	29,9620	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,8520	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1266 m-g/m	m-g	44,9430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3			WYKONANIE BRAMY					
8	KNR 2-02	Brama panelowa dwuskrzydłowa szer. 3,5m	kpl.					
d.3	1808-01	przedmiar = 1,000 kpl.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- brama panelowa dwuskrzydłowa wraz z słupkami elementy stalowe malowane proszkowo	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		WYKONANIE BRAMY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WYKONANIE OGRODZENIA LEŚNEGO						
9	KNR 2-14 d.4 0101-04	Wbijanie pali drewnianych długości 2,5m, średnica 10cm. Pale wbijane na głębokość 70cm, część poniżej gruntu zagruntowana środkiem bitumicznym - rozstaw pali co 2,5m przedmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4*0,955=0,382 r-g/szt.	r-g	15,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- pal drewniany z drewna liściastego twardego długości 2,5m średnica 10cm - część poniżej gruntu zabezpieczona środkiem bitumicznym 1 szt/szt.	szt	40,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 2-02 d.4 1804-02 analogia	Ogrodzenie z siatki leśnej wysokości wysokości 1,8m przedmiar = 180,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	18,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka leśna 1,05 m ² /m ²	m ²	189,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,9180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		WYKONANIE OGRODZENIA LEŚNEGO			
		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

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	855,5431	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brama panelowa dwuskrzydłowa wraz z słupkami elementy stalowe malowane proszkowo	szt	1,0000	0,00	0,00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,8520	0,00	0,00
3.	dekiel plastikowy 8x8cm	szt	142,0000	0,00	0,00
4.	elektrody stalowe	kg	29,9620	0,00	0,00
5.	fundament słupkowy z wcięciami na obrzeże	szt	142,0000	0,00	0,00
6.	kątowniki łączące panele z słupkami ogrodzeniowymi ocynkowane i malowane proszkowo	szt	142,0000	0,00	0,00
7.	kątowniki łączące pod płyty betonowe 30x15x0.15cm, ocynkowane i malowane proszkowo	szt	284,0000	0,00	0,00
8.	pał drewniany z drewna liściastego twardego długości 2,5m średnica 10cm - część poniżej gruntu zabezpieczona środkiem bitumicznym	szt	40,0000	0,00	0,00
9.	panel ogrodzeniowy siatkowy	m ²	585,7500	0,00	0,00
10.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1,2780	0,00	0,00
11.	płyty betonowe 260x30x3cm	szt	142,0000	0,00	0,00
12.	siatka leśna	m ²	189,0000	0,00	0,00
13.	słupek ogrodzeniowy z wąsami kotwiącymi 6x6cm grubość ścianki 2mm, ocynkowany malowany proszkowo	szt	355,0000	0,00	0,00
14.	śruby i nakrętki łączące słupki 6x6cm z panelem	szt	568,0000	0,00	0,00
15.	utyliczacja gruzu	m ³	6,2500	0,00	0,00
16.	woda	m ³	7,1000	0,00	0,00
17.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,2600	0,00	0,00
2.	koparka 0.60 m3	m-g	0,8175	0,00	0,00
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3,2625	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,8750	0,00	0,00
5.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	44,9430	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,8720	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,9180	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł