

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia Leśniczówki Stobnica
ADRES INWESTYCJI : Stobnica Piła 33, 97-510 Ręczno
INWESTOR : Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwa Piotrków
ADRES INWESTORA : Łęczno101A, 97-330 Sulejów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Stańczyk
DATA OPRACOWANIA : 2023-06-28

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Danuta Stańczyk
BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI
I BUDOWNICTWA "KONTRAST"
97-300 Piotrków Tryb. ul. Żeromskiego 25/27
NIP 771-161-14-16 REGON 190710180
tel. kom. 503 843 252

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-06-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont ogrodzenia na osadzie leśnej Stobnica Piła 33 gmina Ręczno.

Przed przystąpieniem do remontu ogrodzenia należy stare rozebrać. Ogrodzenie frontowe i boczne po prawej stronie od wjazdu na działkę jest na podmurówce, którą należy usunąć wraz z przesłami, po drugiej stronie znajduje się siatka na słupkach, którą należy również rozebrać. Od strony tylnej brak ogrodzenia, ale znajduje się zadrzewienie, które należy wykarczować. Karczowanie należy częściowo wykonać również w pasie ogrodzenia frontowego jak i częściowo na bocznych.

Po montażu ogrodzenia należy wykonać przedłużenie chodnika kostką betonową na podbudowie cementowo-piaskowej o istniejących parametrach.

Nowe ogrodzenie projektuje się w śladzie istniejącego z wyjątkiem bramy i furtki te urządzenia zostaną zamontowane w linii ogrodzenia.

Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych w rozstawie 2.50 m obsadzonych w gniazdach cokołowych przy wysokości panela 1,50 m na podmurówce z elementów prefabrykowanych systemowych/ słupki stalowe 60x40mm ocynkowane + polister w kolorze zielonym , obejmą montażowe oraz plastikowe kapturki. Panel z drutu min. fi 5 z 3 tłoczeniami / ogrodzenie kompletne/ słupki betonowane -beton B20

Brama wjazdowa systemowa, panelowa 450x150 ze słupkami 80x80mm, rolką jezdnią, wózkiem bramowym wachliwym. Panel bramy ocynkowany + polister w kolorze zielonym, panel z drutu min. fi 5 z 3 tłoczeniami. Brama przesuwna z napędem i dwoma pilotami.

Napęd bramy o wysokiej jakości i łatwej w obsłudze. System automatyczny wyposażony w rozpoznawanie przeszkód. W przypadku wykrycia przeszkody napęd cofa bramę/ruch wsteczny/, zapobiegając w ten sposób zakleszczeniu osób, zwierząt lub pojazdów. W razie awarii zasilania łatwy w obsłudze system odblokowania awaryjnego z kluczem umożliwia ręczne otwieranie /odblokowanie/ i zamykanie/ blokowanie/ bramy w dowolnej pozycji.

Brama od ogrodu o wymiarach 150x400 systemowa, panelowa, rozwierna. Panel bramy ocynkowany + polister w kolorze zielonym, panel fi 5 z 3 tłoczeniami. Brama rozwierna z zamkiem i kluczem.

Furtka o wymiarach 100x 150 panelowa. Panel furtki ocynkowany + polister w kolorze zielonym, panel fi 5 z 3 tłoczeniami. Furtka kompletna, rozwierna z zamkiem na klucz.

Materiał z rozbiórki należy utylizować.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ogrodzenie terenu					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie przęsł, ogrodzenia, bramy i furtki	m		
d.1	0901-04				
	analogia				
		19.20+25.00+25.00+7.60	m	76.800	
				RAZEM	76.800
2	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów	m ³		
d.1	0302-01				
	analogia				
		[76.800-(3.50+1.00)]*0.20*0.60	m ³	8.676	
				RAZEM	8.676
3	KNP 02	Ogrodzenie - rozbiórka - siatka metalowa	m		
d.1	0318-04.04				
		25.00+25.00+16.70	m	66.700	
				RAZEM	66.700
2		Roboty przygotowawcze			
4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.2	0109-01				
		(25.00*2.00+50.00*1.00+50.00*1.20+25.00*2.00)/1000	ha	0.210	
				RAZEM	0.210
3		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dól.		
d.3	0312-06				
		wymiar: 0.25*0.25*0.70			
		[(25.00+25.00+16.700)*2+(25.00+25.00+19.20+7.60)*2]-[4.50+1.20+4.00]/2.50	dól.	110.920	
				RAZEM	110.920
6	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.3	0218-02				
		0.25*0.25*0.70*114	m ³	4.988	
				RAZEM	4.988
4		Fundamenty ogrodzenia			
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4	0204-01				
		0.25*0.25*0.80*114	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - słupy	m ³		
d.4	0204-02				
		bram			
		1.00*0.4*0.4*5+2.00*0.4*0.8	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
5		Wznoszenie ogrodzenia			
9	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych w rozstawie 2.50 m obsadzonych w gniazdach cokołowych przy wysokości panela 1,50 m na podmurówce z elementów prefabrykowanych systemowych/słupki stalowe 60x40mm ocynkowane + polister w kolorze zielonym, obejmy montażowe oraz plastikowe kapturki. Panel z drutu min. fi.5 z 3 tłoczeniami (ogrodzenie kompletne)	m		
		277.00	m	277.000	
				RAZEM	277.000
10	kalk. własna	Furtka panelowa rozwierna o szerokości 1.20 m i wysokości 1.70 m ocynkowana + polister w kolorze zielonym z dwoma słupkami stalowymi 60x60 mm(kompletna z klamkami, zamkami, zawiasami nawiązująca do ogrodzenia panelowego).	szt		
d.5					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa panelowa, rozwierna o szerokości 4.00 m i wysokości 1.70 m na słupkach stalowych 80x80 z zawiasami i zamkami w kolorze zielonym z 3 tłoczeniami, jak istniejące ogrodzenie.	szt		
d.5					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Brama przesuwna panelowa o szerokości 4.50 m i wysokości 1.70 m na rolkach jezdnych, dwa słupki stalowe 80x80 jak ogrodzenie panelowe	szt		
d.5					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Wykonanie zasilania bramy przesuwnej od budynku mieszkalnego wraz z montażem kompletnej automatyki/siłownik z pilotem/.	kpl		
d.5					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wykonanie utwardzenia chodnika			
14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.6	0101-07				
		głębokości 15 cm			
		2.00*1.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.6	0103-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-04 d.6 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km- 10 km	m ³		
		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
21	kalk. własna	Utylizacja gruzu i pozostałych materiałów z rozbiórki	m ³		
		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ogrodzenie terenu						
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-04 0901- d.1 04 analogia	Rozebranie przęsła, ogrodzenia, bramy i furtki	m	19.20+ 25.00+ 25.00+7.60 = 76.800	0.00	0.00
2	KNR 4-04 0302- d.1 01 analogia	Rozebranie fundamentów	m ³	[76.800- (3.50+1.00)] *0.20*0.60 = 8.676	0.00	0.00
3	KNP 02 0318- d.1 04.04	Ogrodzenie - rozbiórka - siatka metalowa	m	25.00+ 25.00+16.70 = 66.700	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0.00
2		Roboty przygotowawcze				
4	KNR 2-01 0109- d.2 01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	(25.00*2.00+ 50.00*1.00+ 50.00*1.20+ 25.00*2.00)/ 1000 = 0.210	0.00	0.00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0.00
3		Roboty ziemne				
5	KNR 2-01 0312- d.3 06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) wymiar: 0.25*0.25*0.70	dół.	[(25.00+ 25.00+ 16.700)*2+ (25.00+ 25.00+ 19.20+7.60)* 2]-[4.50+ 1.20+4.00]/ 2.50 = 110.920	0.00	0.00
6	KNR 2-21 0218- d.3 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim	m ³	0.25*0.25* 0.70*114 = 4.988	0.00	0.00
Razem dział: Roboty ziemne						0.00
4		Fundamenty ogrodzenia				
7	KNR 2-02 0204- d.4 01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.25*0.25* 0.80*114 = 5.700	0.00	0.00
8	KNR 2-02 0204- d.4 02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - słupy bram	m ³	1.00*0.4* 0.4*5+2.00* 0.4*0.8 = 1.440	0.00	0.00
Razem dział: Fundamenty ogrodzenia						0.00
5		Wznoszenie ogrodzenia				
9	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych w rozstawie 2.50 m obsadzonych w gniazdach cokołowych przy wysokości panela 1,50 m na podmurówce z elementów prefabrykowanych systemowych/słupki stalowe 60x40mm ocynkowane + polister w kolorze zielonym, obejmują montażowe oraz plastikowe kapturki. Panel z drutu min. fi.5 z 3 tłoczeniami (ogrodzenie kompletne)	m	277.00	0.00	0.00
10	kalk. własna	Furtka panelowa rozwierna o szerokości 1.20 m i wysokości 1.70 m ocynkowana + polister w kolorze zielonym z dwoma słupkami stalowymi 60x60 mm (kompletna z klamkami, zamkami, zawiasami nawiązująca do ogrodzenia panelowego).	szt	1	0.00	0.00
11	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa panelowa, rozwierna o szerokości 4.00 m i wysokości 1.70 m na słupkach stalowych 80x80 z zawiasami i zamkami w kolorze zielonym z 3 tłoczeniami, jak istniejące ogrodzenie.	szt	1	0.00	0.00
12	kalk. własna	Brama przesuwna panelowa o szerokości 4.50 m i wysokości 1.70 m na rolkach jezdnych, dwa słupki stalowe 80x80 jak ogrodzenie panelowe	szt	1	0.00	0.00
13	kalk. własna	Wykonanie zasilania bramy przesuwnej od budynku mieszkalnego wraz z montażem kompletnej automatyki/siłownik z pilotem/.	kpl	1	0.00	0.00
Razem dział: Wznoszenie ogrodzenia						0.00
6		Wykonanie utwardzenia chodnika				
14	KNR 2-31 0101- d.6 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 15 cm	m ²	2.00*1.00 = 2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	2.00	0.00	0.00
16 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2.00	0.00	0.00
17 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2.00*2 = 4.000	0.00	0.00
18 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2.00	0.00	0.00
19 d.6	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	10.00	0.00	0.00
20 d.6	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km- 10 km	m ³	10.00	0.00	0.00
21 d.6	kalk. własna	Utylizacja gruzu i pozostałych materiałów z rozbiórki	m ³	10.00	0.00	0.00
Razem dział: Wykonanie utwardzenia chodnika						0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM		RAZEM
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66.8% od (R, S)	
RAZEM	Zysk [Z] 11.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł