

PRZEDMIAR

Nazwa i kod wg wspólnego Słownika Zamówień

44231000-8	Gotowe panele ogrodzeniowe
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45421148-3	Instalowanie bram

Nazwa Inwestycji	:	ZABEZPIECZENIE OŚRODKA ZARYBIENIOWEGO OPLAWIEC PRZED DOSTĘPEM ZWIERZĄT DZIKOŻYJĄCYCH
Adres inwestycji	:	działki nr 6 i 1/1 obręb ewid. 0294 m.Bydgoszcz ul. Oplawiec 144 ; 85-469 Bydgoszcz ,Gmina Bydgoszcz Powiat Bydgoski, Województwo Kujawsko-Pomorskie
Inwestor	:	Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Bydgoszczy
Adres Inwestora	:	ul.Toruńska 57a 85-023 Bydgoszcz
Branża	:	Zabezpieczenie Ośrodka Zarybieniowego Oplawiec, polegające na wymianie wyeksploatowanego ogrodzenia oraz zainstalowaniu sprzętu odstraszającego zwierzęta

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ujęto roboty związane z wymianą ogrodzenia w Ośrodku Zarybieniowym w Oplawcu.

Stare ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych należy zdemontować i przekazać inwestorowi.

Wykopać stare słupki ogrodzeniowe i przekazać inwestorowi.

Z wykopanych słupków połtuc resztki fundamentu betonowego i wykorzystać do budowy nowych fundamentów lub utwardzenia drogi pod bramą wjazdową.

Zdemontować 2 furtki na grobli oraz bramę wjazdową z furtką.

Nowe ogrodzenie z gotowych paneli typ 3D o wysokości 173cm, ocynkowane i pokryte lakierem proszkowym. Przyjęto średnicę drutu 5,0mm oczko 5x20cm.

Słupki 40x60mm wysokość 2,4 m lub 2,6m

Na grobli 2 furtki wypełnione siatką taką samą jak ogrodzenie panelowe. Miejsce lokalizacji furtek przyjęto jak dotychczas. Furtki zamykane na zamek.

Cokół ogrodzenia prefabrykowany wysokość 30cm, wkopany na głębokość 20cm obsadzony pomiędzy prefabrykowanymi łącznikami betonowymi.

Brama wjazdowa szerokość 4,0m wysokość 173 cm, ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym., otwierana ręcznie. zamykana na zamek.

Brama wjazdowa lewa, to znaczy stojąc przed bramą na ulicy przed posesją, brama będzie przesuwana w lewą stronę w celu otwarcia drogi.

Furtka obok bramy wjazdowej wymiary 100 x 173, ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym, zamykana na zamek.

Zamocowanie bramy i furtki w fundamencie żelbetowym B15.

Pod bramą próg wylewany na mokro z betonu B15.

Z uwagi na to że inwestor nie zezwala na wjazd samochodem na groble, materiały rozbiórkowe oraz nowe należy w tym miejscu transportować wózkami ręcznymi.

Ogrodzenie nie znajduje się na jednym poziomie, stąd w miejscach nachylenia terenu należy je wykonać schodkowo.

Na grobli w dolnej części ogrodzenia zamontować pastuch elektryczny z dwoma linkami i elektryzatory, który ma odstraszać zwierzęta (np. bobry) i chronić w ten sposób narybek hodowlany.

Podsumowanie:

ilość słupków do demontażu = 135 szt

ilość siatki do demontażu: 839,3 m²

długość ogrodzenia panelowego: 383 m , wysokość 170(173) cm oczko 50/200mm , drut 5,0mm ocynk+ powłoka proszkowa

ilość furtek; 3szt = 2 szt + 1 szt przy bramie

ilość bram: 1 szt , przesuwana , otwierana ręcznie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ogrodzenie Opławiec			
1.1		rozbiórka ogrodzenia z siatki			
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie siatki wzdłuż wody 244mb w tym 2 furtki długość od narożnika ogrodzenia z elektrownią do furtki 12,5 <furtka > 0,8 <furtka > 1,1 <ogrodzenie do narożnika>18,9+20,3+8,6+5,7+28,8 <od furtki przy budynku do kolejnej furtki i dalej >9,7+0,8+24,5+19,7+19,7+19,7+19,4+19,7+14,1 A (suma częściowa) poz.A*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,50 0,80 1,10 82,30 147,30 ----- 244,00 366,00	
				RAZEM	610,00
2 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie od narożnika do bramy drogowej siatka gruba fi 4,5mm wys 160cm oczko 7x7cm <88m>(18,4+18,9+18,6+13,3+18,8)*1,60	m ² m ²	 140,80	
				RAZEM	140,80
3 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie siatki od bramy drogowej do narożnika z płotem Elektrowni (18,3+10,3+11,6+13,8)*1,5	m ² m ²	 81,00	
				RAZEM	81,00
4 d.1.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozbiórka i montaż x2 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm rozbięcie fundamentów słupków w celu odzyskania gruzu przyjęto 1 słup = 20 L betonu 135*0,020	m ³ m ³	 2,700	
				RAZEM	2,700
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (utwardzenie drogi) na grobli transport wózkami ręcznymi 2,7	m ³ m ³	 2,70	
				RAZEM	2,70
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie rur i siatki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km do magazynu Inwestora na miejscu budowy na grobli transport wózkami ręcznymi wsp R=2 4	m ³ m ³	 4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 1,5*(4,0+1,0)	m ² m ²	 7,50	
				RAZEM	7,50
1.2		ogrodzenie panelowe wysokość 173cm			
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe rozstaw 250cm - wykopanie dołów pod słupki, zabetonowanie słupków, montaż paneli ogrodzeniowych 250 x170 lub 250x173cm typ 3D, 3 przelotczenia drut fi 5,0mm oczko 5x20cm przyjęto: słupki stalowe 60x40x2400 = 153szt ogrodzenie panelowe 153 szt uchwyty metalowe- obejmą przelotowa , początkowa 460szt beton 17,5 m3 244+88+54 <w tym furtki>(0,8+1,1+1,1)*(-1)	m m m	 386,00 -3,00	
				RAZEM	383,00
10 d.1.2	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m podmurówka betonowa prefabrykowana 244x30x5,0 cm = 156szt łącznik betonowy przelotowy do płyty betonowej wys. 30cm 158szt łącznik betonowy kątowy do płyty betonowej wys. 30cm 3 szt Wsp R= 0,2 wsp M dla Beton =0,05 wsp M dla deski=0,1 383	m m	 383,00	
				RAZEM	383,00
11 d.1.2	KNNR 2 1601-04	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wys. Wsp R= 0,2 wsp M dla Beton =0,1 wsp M dla deski =0,05 383*7*(-1)	m m	 -2 681,00	
				RAZEM	-2 681,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.2	KNR-W 7-13 0105-01	Ręczne przetaczanie wózków normalno- i wąskotorowych o ładowności do 5.0 t z ładunkiem - pierwsze 10 m transport materiałów (słupki, panele, elementy betonowe) wózkiem ręcznym po grobli. Inwestor nie pozwala na wjazd samochodem na groblę długość ogrodzenia wzdłuż grobli = 250m 1	wózek wózek	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNR-W 7-13 0105-05	Ręczne przetaczanie wózków normalno- i wąskotorowych o ładowności do 5.0 t bez ładunku - pierwsze 10 m 1	wózek wózek	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNR-W 7-13 0105-03	Ręczne przetaczanie wózków normalno- i wąskotorowych o ładowności do 5.0 t z ładunkiem - każde dalsze rozpoczęte 10 m 240	wózek wózek	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
15 d.1.2	KNR-W 7-13 0105-06	Ręczne przetaczanie wózków normalno- i wąskotorowych o ładowności do 5.0 t bez ładunku - każde dalsze rozpoczęte 10 m 240	wózek wózek	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
1.3		furtki z wypełnieniem panelowym wysokość 1,7m			
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach furtki na grobli : 100x173cm ze słupkami 80x80mm rama 40x40mm zamek 3 klucze wsp R= 0,5 za furtkę rama wypełniona siatką, wzór jak ogrodzenie panelowe 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.4		brama i furtka wjazdowa			
17 d.1.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu <fundament pod słupki 4 szt>0,4*0,4*1,1*4 <próg pod bramą i furtką> 0,2*0,4*(6,0+1,0)	m ³ m ³ m ³	 0,70 0,56	 1,26
				RAZEM	1,26
18 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 12>1,1*3*4*0,888*0,001 <fi 12>(6,0+1)*4*0,888*0,001 <fi 6>(0,90*7)*3*0,222*0,001 <fi 6>(0,90*7,0/0,25)*0,222*0,001	t t t t t	 0,012 0,025 0,004 0,006	 0,047
				RAZEM	0,047
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	dostawa i montaż bramy przesuwnej szerokość 4,0m wysokość 1,7m zamek hakowy, otwieranie ręcznie przyjęto słupki bramy przykręcane do fundamentu tylko brama wsp R=1,5 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach furtki przy bramie 100x170cm wsp R= 0,5 za furtkę, wzór jak brama przesuwna 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.5		pastuch elektryczny			
21 d.1.5	KNR AL-01 0112-01 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W montaż zasilacza do pastucha elektrycznego 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22 d.1.5	KNR 2-11 0801-03 analogia	Stałe ogrodzenie pastwisk drutem gładkim na słupkach drewnianych - przy rozstawie słupków 5 m i 3 rzędach drutu Montaż pastucha elektrycznego przeciw zwierzętom (bóbr), zasilacz, słupki, przewody wsp R=0,66 za 2 rzędy drutu wspR= 0,4 za gotowe słupki pastucha elektrycznego 250	m m	 250,00	 250,00
				RAZEM	250,00