
PRZEDMIAR NR 1

WROTA DOLNE ŚLUZY GORCZYCA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont sluzy Gorczyca w km 57+000 Kanału Augustowskiego polegający na wymianie wrót górnych i dolnych
ADRES INWESTYCJI : śluza Gorczyca w km 57 + 000 Kanału Augustowskiego
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Projektowo - Wykonawczy "HABUD" Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Świętokrzyska 58, 80 - 180 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Demczyńska (HYDROTECHNICZNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Demczyński (HYDROTECHNICZNA)
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną w celu określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu uśrednionych warunków wykonywania robót.
Ilości przedmiarowe, oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych a także przyjętych technologii wykonywania robót.
Kosztorys powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys					
1		Wymiana wrót dolnych na śluzie Gorczyca			
1.1		Prace przygotowawcze			
d.1.1	1 OST-00.00, SST-01	Inwentaryzacja wnęk zamknięć remontowych	obiekt		
	1		obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 OST-00.00, SST-01	Wykonanie (szandorów głowy górnej i dolnej) i założenie szandorów (tylko głowy dolnej) z bali 280x250mm. Materiał zostanie przekazany dla Zamawiającego	m ²		
	3,75*2*2,64		m ²	19,800	
	3,75*2*5,5		m ²	41,250	
				RAZEM	61,050
d.1.1	3 OST-00.00, SST-01	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	4 OST-00.00, SST-01	Odpompowanie wody ze śluzy w okresie wykonywania robót (pompą o wydajności 300 m ³ /h)	godz.		
	24		godz.	24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	5 OST-00.00, SST-01	Wybranie namułu z komory śluzy	m ³		
	43,23*5,75*0,1		m ³	24,857	
				RAZEM	24,857
1.2		Wymiana wrót dolnych			
d.1.2	6 OST-00.00, SST-02	Demontaż wrót dolnych	t		
		<i>Przyjęto ciężar drewna sosny 700kg/m³ po ścięciu (materiał będzie mokry, dlatego zastosowano współczynnik 2)</i>	t	17,811	
		12,722*2*700/1000		RAZEM	17,811
d.1.2	7 OST-00.00, SST-02	Transport zdemontowanej konstrukcji wrót o masie pow. 50 do 1000 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	t		
	poz.6		t	17,811	
				RAZEM	17,811
d.1.2	8 OST-00.00, SST-02	Docelowe złożenie materiału na składowisko odpadów	t		
	poz.7		t	17,811	
				RAZEM	17,811
d.1.2	9 OST-00.00, SST-01	Inwentaryzacja wyposażenia istniejącego	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	10 OST-00.00, SST-01	Weryfikacja powierzchni elementów stalowych wrót, poprzez oględziny i pomiar grubości blach, okuć - w przypadku zmniejszenia się grubości blach o 15% - wymienić na nowe, klasy A4	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	11 OST-00.00, SST-01, SST-04	Odtworzenie i montaż nowych elementów stalowych - klasa stali A4	t		
	1604,204/1000		t	1,604	
				RAZEM	1,604
d.1.2	12 OST-00.00, SST-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
	30*2		m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
d.1.2	13 OST-00.00, SST-03	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
	poz.12		m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	OST-00. d.1.2 00, SST-03	Malowanie powierzchni zewnętrznych wrót na kolor czarny - farba epoksydowa do gruntowania dla okretownictwa minimalna grubosc warstwy - 2*50 mikronów poz.13	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
15	OST-00. d.1.2 00, SST-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi poliuretanowymi. Minimalna grubość powłoki 50mikronów poz.14	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
16	OST-00. d.1.2 00, SST-01, SST-02	Wykonanie i montaż wrót dolnych wraz z uszczelnieniem progu. Wrota z modrzewia europejskiego klasy C24 <i>Przyjęto ciężar drewna modrzew europejski w stanie powietrzno suchym 15% 690kg/m3</i> 12,722*690/1000	t t	 8,778	
				RAZEM	8,778
1.3		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
17	OST-00. d.1.3 00, SST-02	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	OST-00. d.1.3 00, SST-02	Odbiór częściowy, próbne nawodnienie - zalanie komory śluzy - przeprowadzenie próby szczelności 24	godz. godz.	 24,000	
				RAZEM	24,000
19	OST-00. d.1.3 00, SST-02	Demontaż szandorów z użyciem dźwigu - w tym praca nurka 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	OST-00. d.1.3 00, SST-02	Odbiór końcowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000