

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. Świątokrzyska 58, 80 - 180 Gdańsk
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Demczyńska (HYDROTECHNICZNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Demczyński (HYDROTECHNICZNA)
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Głowa dolna - wymienić elementy drewniane wrót, wymiana progu, wymiana poszycia wrót, piaskowanie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wrót dolnych, wymiana łożyskowania zastawek i mechanizmu otwierającego, dysze zintegrowane z wrotami, odwodnienie śluzy. Dostosowanie poręczy kładki do wymogów BHP.

Nowe wrota dolne, zostaną wykonane na wzór istniejących. Do wykonania nowych wrót, w miarę możliwości, należy wykorzystać istniejące okucia, w tym w szczególności obejmę. Po demontażu istniejących wrót, należy stwierdzić, które elementy nadają się do ponownego wykorzystania. Elementy nienadające się do ponownego wykorzystania, należy odtworzyć na wzór istniejących. Nowe wrota należy wykonać z modrzewia europejskiego (*Larix decidua*).

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kosztorys			
1	Wymiana wrót dolnych na śluzie Gorczyca	1	20
1.1	Prace przygotowawcze	1	5
1.2	Wymiana wrót dolnych	6	16
1.3	Roboty wykończeniowe i towarzyszące	17	20

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys						
1			Wymiana wrót dolnych na śluzie Górczyca			
1.1			Prace przygotowawcze			
1	OST-00. d.1. 00, SST-1 01	kalk. własna	Inwentaryzacja wnęk zamknięć remontowych	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
2	OST-00. d.1. 00, SST-1 01	KSNR 10 0303-07	Wykonanie (szandorów głowy górnej i dolnej) i założenie szandorów (tylko głowy dolnej) z bali 280x250mm. Materiał zostanie przekazany dla Zamawiającego	m ²		
		głowa górna	3,75*2*2,64	m ²	19,800	
		głowa dolna	3,75*2*5,5	m ²	41,250	
					RAZEM	61,050
3	OST-00. d.1. 00, SST-1 01	kalk. własna	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	OST-00. d.1. 00, SST-1 01	KNNR 1 0603-01 analogia	Odpompowanie wody ze śluzy w okresie wykonywania robót (pompą o wydajności 300 m ³ /h)	godz.		
			24	godz.	24,000	
					RAZEM	24,000
5	OST-00. d.1. 00, SST-1 01	KNNR 1 0304-03 analogia	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			
6	OST-00. d.1. 00, SST-2 02	KNR 2-05 0802-02 z. o.7.	Demontaż wrót dolnych	t		
			<i>Przyjęto ciężar drewna sosny 700kg/m³ po ścięciu (materiał będzie mokry, dlatego zastosowano współczynnik 2)</i>	t	35,622	
			12,722*2*700*2/1000			
					RAZEM	35,622
7	OST-00. d.1. 00, SST-2 02	KNR 4-04 1104-02 1104-03 analogia	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	35,622	
					RAZEM	35,622
8	OST-00. d.1. 00, SST-2 02	kalk. własna	Docelowe złożenie materiału na składowisko odpadów	t		
			poz.7	t	35,622	
					RAZEM	35,622
9	OST-00. d.1. 00, SST-2 01	kalk. własna	Inwentaryzacja wyposażenia istniejącego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	OST-00. d.1. 00, SST-2 01	kalk. własna	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
11	OST-00. d.1. 00, SST-2 01, SST-04	KNR 2-05 0805-06 analogia	Odtworzenie i montaż nowych elementów stalowych - klasa stali A4	t		
			1604,204*2/1000	t	3,208	
					RAZEM	3,208
12	OST-00. d.1. 00, SST-2 03	KNR 7-12 0112-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
			30*2	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	OST-00. d.1. 00, SST-2 03	KNR 7-12 0105-01 analogia	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
			poz.12	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
14	OST-00. d.1. 00, SST-2 03	KNR 7-12 0211-01	Malowanie powierzchni zewnętrznych wrót na kolor czarny - farba epoksydowa do gruntowania dla okretownictwa minimalna grubosc warstwy - 2*50 mikronów	m ²		
			poz.13	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
15	OST-00. d.1. 00, SST-2 03	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi poliuretanowymi. Minimalna grubość powłoki 50mikronów	m ²		
			poz.14	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
16	OST-00. d.1. 00, SST-2 01, SST-02	KNR 2-05 0802-01 analogia	Wykonanie i montaż wrót dolnych wraz z uszczelnieniem progów. Wrota z modrzewia europejskiego klasy C24	t		
			<i>Przyjęto ciężar drewna modrzew europejski w stanie powietrzno suchym 15% 690kg/m3</i>	t	17,556	
			12,722*2*690/1000			
					RAZEM	17,556
1.3			Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
17	OST-00. d.1. 00, SST-3 02	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	OST-00. d.1. 00, SST-3 02	KNNR 1 0603-01 analogia	Odbiór częściowy, próbne nawodnienie - zalanie komory śluzy - przeprowadzenie próby szczelności	godz.		
			24	godz.	24,000	
					RAZEM	24,000
19	OST-00. d.1. 00, SST-3 02	kalk. własna	Demontaż szandorów z użyciem dźwigu - w tym praca nurka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	OST-00. d.1. 00, SST-3 02	kalk. własna	Odbiór końcowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000