

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚLUZY PRZEWIEŻ POŁOŻONEJ W km 43+500 KANAŁU AUGUSTOWSKIEGO POLEGAJĄCY
NA WYMIANIE WRÓT GÓRNYCH I DOLNYCH ORAZ INNYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH

ADRES INWESTYCJI : GMINA MIASTO AUGUSTÓW , POWIAT AUGUSTÓW , WOJ. PODLASKIE
Nr ew. działek: 200101_1.0004.4007; 200101_1.0004.4096;

INWESTOR : PGW WODY POLSKIE

ADRES INWESTORA : 00-848 WARSZAWA , UL. ŻELAZNA 59A

BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2022 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	16
2	WYMIANA WRÓT DOLNYCH I GÓRNYCH	17	22
3	CZYSZCZENIE ,REGENERACJA I MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH I ŻELIWNYCH	23	29
4	WYMIANA TABLICY PAMIĄTKOWEJ	30	38
5	BUDKA OPERATORA ŚLUZY NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH	39	47
6	ODBOJNICE AWANPORTÓW	48	50
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE	51	56

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 kalk. własna	451-01	Przygotowanie zaplecza budowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	d.1 analiza indywidualna	451-01	Mobilizacja sprzętu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	d.1 kalk.indywidualna	451-01	Geodezyjna obsługa inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	d.1 kalk.indywidualna	451-01	Inwentaryzacja wnek zamknięć remontowych i innych elementów remontowych	m ²		
			450	m ²	450,00	
					RAZEM	450,00
5	d.1 KNNR 7 0403-05 kalk. własna	452-02-02	Wykonanie , dowóz i montaż zamknięć remontowych od WG wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi z wykorzystaniem pracy nurka	t		
			6,6*450/1000	t	2,97	
					RAZEM	2,97
6	d.1 KNNR 7 0403-05 kalk. własna	452-02-02	Wykonanie , dowóz i montaż zamknięć remontowych od WD wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi z wykorzystaniem pracy nurka	t		
			7,9*450/1000	t	3,56	
					RAZEM	3,56
7	d.1 KNR 19-01 0107-08 analogia	451-02	Odwodnienie śluzy (odwodnienie i nawodnienie) - 1 pompa	m-g		
			15*2	m-g	30,00	
					RAZEM	30,00
8	d.1 KNR 19-01 0107-08 analogia	451-02	Odwodnienie śluzy (w czasie remontu) - 1 pompa	m-g		
			100	m-g	100,00	
					RAZEM	100,00
9	d.1 KNNR 1 0211-02 z. sz.2.1.1. 9906-04/02 z.sz.2.1.5. 9908-03	451-02	Usunięcie namulów gr. 0,2 m z dna śluzy - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
			0,2*6*58	m ³	69,60	
					RAZEM	69,60
10	d.1 KNR-W 2-01 0304-04	451-02	Przewóz taczkami mułu na odległość do 10 m na dnie śluzy	m ³		
			69,9	m ³	69,90	
					RAZEM	69,90
11	d.1 KNR AT-06 0106-05	451-02	Wydobycie mułu z dna śluzy	t		
			69,9*2,2	t	153,78	
					RAZEM	153,78
12	d.1 KNNR 1 0205-04	451-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (odwóz mułu)	m ³		
			69,9	m ³	69,90	
					RAZEM	69,90
13	d.1 KNNR 1 0208-01	451-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu mułu samochodami samowyladoczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - 2 km	m ³		
			69,9	m ³	69,90	
					RAZEM	69,90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1 analiza indywidualna	451-02	Badanie mułu w celu określenia miejsca jego bezpiecznego składowania - badanie chemiczne	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
15	d.1 analiza indywidualna	451-02	Badanie mułu w celu określenia miejsca jego bezpiecznego składowania - badanie biologiczne	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
16	d.1 KNR K-01 0102-01	451-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni ścian śluzy z osadów i narośli lancą wodną pod ciśnieniem 2*4*58	m ²		
				m ²	464,00	
					RAZEM	464,00
2			WYMIANA WRÓT DOLNYCH I GÓRNYCH			
17	d.2 KNR 2-05 0802-02 z. o.7.	451-02	Demontaż wrót górnych i dolnych z drewna sosnowego	t		
			17,72*800/1000	t	14,18	
					RAZEM	14,18
18	d.2 KNR AT-06 0106-05	451-02	Załadunek i wyładunek zdemontowanych wrót za pomocą żurawia kołowego	t		
			14,176	t	14,18	
					RAZEM	14,18
19	d.2 KNR AT-06 0108-01	451-02	Przewóz zdemontowanych wrót na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
			2	kurs	2,00	
					RAZEM	2,00
20	d.2 KNR AT-06 0108-04	451-02	Przewóz zdemontowanych wrót po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km - dalsze 24km	kurs		
			Krotność = 24	kurs	2,00	
			2		RAZEM	2,00
21	d.2 analiza indywidualna	451-01	Inwentaryzacja wyposażenia stalowego wrót (mechanizmy , ściągi)	t		
			1,6	t	1,60	
					RAZEM	1,60
22	d.2 KNR 2-11 0301-02 z. sz.3.4. analiza indywidualna	452-02-01 452-02-03	Wykonanie i montaż wrót z drewna modrzewiowego klasy min. C24 wraz z uszczelnieniem progu belką drewnianą	m ³		
			(9,01+10,15)	m ³	19,16	
					RAZEM	19,16
3			CZYSZCZENIE ,REGENERACJA I MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH I ŻELIWNYCH			
23	d.3 KNR 0-25 0102-01	452-03-02	Usunięcie metodą strumieniowo ścierną starych powłok malarskich oraz korozji	m ²		
			1,6*50	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
24	d.3 KNR 0-25 0115-01	452-03-02	Czyszczenie do stopnia Sa 2 1/2 elementów stalowych	m ²		
			80	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
25	d.3 KNR 0-25 0101-01	452-03-02	Mycie konstrukcji pod ciśnieniem	m ²		
			80	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
26	d.3 KNR 0-25 0103-01	452-03-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami	m ²		
			80	m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
27	d.3 KNR 0-25 0203-02 0201 A 05	452-03-02	Nalożenie warstwy podkładowej farby epoksydowej antykorozyjnej dla konstrukcji stalowych narażonych na parcie wody (grubość oraz sposób nakładania farby należy wykonać ściśle wg instrukcji producenta)	m ²		
			(1,6+0,1916)*50	m ²	89,58	
					RAZEM	89,58

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-25 d.3 0203-02 0201 A 05	452-03-02	Nażenie warstwy nawierzchniowej farby epoksydowej antykorozyjnej (grubość oraz sposób nakładania farby należy wykonać ściśle wg instrukcji producenta) 89,58	m ²		
				m ²	89,58	
					RAZEM	89,58
29	KNR 0-25 d.3 0203-02 0201 A 05	452-03-02	Nażenie finalnej warstwy farby poliuretanowej antykorozyjnej dla konstrukcji stalowych (grubość oraz sposób nakładania farby należy wykonać ściśle wg instrukcji producenta) 89,58	m ²		
				m ²	89,58	
					RAZEM	89,58
4			WYMIANA TABLICY PAMIĄTKOWEJ			
30	KNR 2-02 d.4 1606-01	451-03	Rusztowania potrzebne do demontażu i montażu tablicy 10	m ²		
				m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
31	KNR-W 2- d.4 02 2102-01	451-03	Rozebranie nakryw z piaskowca (materiał do odzysku , na odkład) 2	m ²		
				m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
32	KNR 4-01 d.4 0354-06	451-03	Demontaż tablicy 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR AT-06 d.4 0106-05	451-03	Załadunek i wyładunek tablicy 0,7	t		
				t	0,70	
					RAZEM	0,70
34	KNR AT-06 d.4 0108-04 + KNR AT-06 0108-01	451-03	Odwiezenie tablicy do muzeum w Augustowie 1	kurs		
				kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
35	KNR 2-02 d.4 0129-01	452-02-01 452-02-03	Ewentualne wykonanie nowej tablicy w warsztacie kamieniarskim i montaż na lepiszczu krzemionkowym 1	szt		
				szt	1,00	
					RAZEM	1,00
36	KNR 2-02 d.4 0102-06	452-02-01 452-02-03	Wypełnienie ubytków w ścianie zaprawą przeznaczoną do spoinowania i murowania konstrukcji kamiennych w budownictwie hydrotechnicznym wykonanej na bazie kruszyw kwarcowych i bazaltowych 2	m ²		
				m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
37	KNR DC-03 d.4 0101-01	452-02-01 452-02-03	Wiercenie otworów i mocowanie elementów za pomocą kotew wklejanych - pręt gwintowany M12/300 galwanicznie ocynkowany 2*4	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
38	KNR-W 2- d.4 02 2102-01	452-02-01 452-02-03	Ponowny montaż nakryw z piaskowca 2	m ²		
				m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
5			BUDKA OPERATORA ŚLUZY NA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTACH			
39	KNR 2-05 d.5 0802-02 z. o.7.	451-02	Demontaż budki 1,13	t		
				t	1,13	
					RAZEM	1,13
40	KNR AT-06 d.5 0106-05	451-02	Załadunek i wyładunek zdemontowanej budki za pomocą żurawia kołowego 1,13	t		
				t	1,13	
					RAZEM	1,13

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR AT-06 d.5 0108-01	451-02	Przewóz zdemontowanej budki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNR 2-11 d.5 0301-02	452-02-01 452-02-03	Wykonanie i montaż budki z drewna sosnowego klasy min. C24 zabezpieczonego antykorozyjnie 2,04	m ³ m ³	2,04	
					RAZEM	2,04
43	KNR 2-02 d.5 1110-02	452-02-01 452-02-03	Podłoga z desek grubości 32 mm 9*9	m ² m ²	81,00	
					RAZEM	81,00
44	KNR-W 2- d.5 02 0410-01	452-02-01 452-02-03	Deskowanie połaci dachowych gr. 25 cm 27,64	m ² m ²	27,64	
					RAZEM	27,64
45	KNR 2-02 d.5 0501-01	452-02-01 452-02-03	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 27,64	m ² m ²	27,64	
					RAZEM	27,64
46	KNR-W 2- d.5 02 0410-02	452-02-01 452-02-03	Ołacenie połaci dachowych 27,64	m ² m ²	27,64	
					RAZEM	27,64
47	KNR AT-09 d.5 0301-01	452-02-01 452-02-03	Krycie dachu gontem drewnianym 27,64	m ² m ²	27,64	
					RAZEM	27,64
6			ODBOJNICE AWANPORTÓW			
48	KNR 2-14 d.6 1209-02	451-02	Rozbiórka belek odbojowych 54*2,5*0,25*0,063	m ³ m ³	2,13	
					RAZEM	2,13
49	KNR DC-03 d.6 0101-01	452-02-01 452-02-03	Wiercenie otworów i mocowanie elementów za pomocą kotew wklejanych - pręt gwintowany M12/300 galwanicznie ocynkowany 4*54	szt. szt.	216,00	
					RAZEM	216,00
50	KNR 2-14 d.6 0401-01	452-02-01 452-02-03	Montaż odbojnic awanportów z belek drewnianych sosnowych kl. min. C24 54*(0,0434)	m ³ m ³	2,34	
					RAZEM	2,34
7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
51	kalk.indywidualna	451-01	Inwentaryzacja powykonawcza elementów remontowanych 300	m ² m ²	300,00	
					RAZEM	300,00
52	kalk.indywidualna	451-01	Odbiór częściowy z przeprowadzeniem prób szczelności 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 7 d.7 0403-05 z. o.3.4.	451- 02	Demontaż zamknięć remontowych przy udziale bazy nurka	t		
			11,6	t	11,60	
					RAZEM	11,60
54	KNR AT-06 d.7 0106-05	451- 02	Załadunek i wyładunek zdemontowanej zamknięć za pomocą żurawia kołowego	t		
			11,6	t	11,60	
					RAZEM	11,60
55	KNR AT-06 d.7 0108-01	451- 02	Przewóz zamknięć na odległość 200 m	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
56	KNNR 1 d.7 0507-02 + KNNR 1 0507-01	452- 04-01	Odtworzenie zniszczonego trawnika	m ²		
			360	m ²	360,00	
					RAZEM	360,00