

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt udrożnienia koryta rzeki Jegrzni na odcinku pomiędzy Kanałem Woźnawiejskim a rzeką Jegrzną
ADRES INWESTYCJI : Biebrzański Park Narodowy, gmina Goniądz, powiat moniecki
INWESTOR : Biebrzański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : Osowiec Twierdza 8, 19-110 Goniądz
BRANŻA : wodno-melioracyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Bartosik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sylwester Rukść
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2012

NARZUTY

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

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

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane przedsięwzięcie polega na udroźnieniu koryta rzeki Jegrzni na odcinku pomiędzy Kanałem Woźnawiejskim a rzeką Martwy Etł, odcinek rzeki o długości $L=11,455\text{km}$. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w ramach projektu renaturyzacji sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy - Etap 1. Przedsięwzięcie jest wpisane w zakres zadań ochronnych dla Biebrzańskiego Parku Narodowego, wskazanych w Zarządzeniu nr 3 Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2011r.

Fragmenty rzeki objęte projektem udroźnienia ustalono na podstawie pomiarów niwelacyjnych i batymetrycznych wykonanych w okresie 05-07.2011r. W wyniku realizacji inwestycji przepustowość koryta rzeki Jegrzni zostanie przystosowana do przeprowadzania wód, które będą do niej kierowane jazem rozdzielczym, projektowanym w km 7+103 biegu Kanału Woźnawiejskiego.

Celem projektowanego przedsięwzięcia jest zahamowanie trwającego procesu degradacji gleb torfowych zlokalizowanych pomiędzy rzeką Jegrznią i Kanałem Woźnawiejskim, które zostanie zrealizowane przez stopniowe odtworzenie dawnego układu wodnego. W ramach odtworzenia układu wodnego planuje się stworzenie możliwości sterowania rozdziałem wody oraz wielkością przepływu pomiędzy rzeką Jegrznią i Kanałem Woźnawiejskim, w celu ograniczenia nadmiernego obniżania zwierciadła wód gruntowych oraz podtrzymania przepływu wód w rzece Jegrzni w okresie występowania przepływów niskich. Ponadto zabiegi konserwacyjne na rzece Jegrznia polegające na odcinkowym oczyszczeniu lewego brzegu rzeki z namulów oraz odpowiednio dobrane światło jazu spowodują, iż przepustowość układu nie ulegnie zmianie. W związku z tym renaturyzacja układu wodnego nie wpłynie na występowanie dodatkowych zalewów doliny rzeki Jegrznia.

Projektowane prace mają charakter robót konserwacyjnych w korycie rzeki. Łączna długość brzegu lewego, na którym prowadzone będą roboty udroźnieniowe, wynosi 1288m. Przed realizacją robót ziemnych projektuje się wykosić skarpy rzeki w miejscach udrażniania pasem o szerokości 10m. W miejscach, gdzie zlokalizowano wyspy do usunięcia, skarpy zostaną wykoszone na odcinkach o długości (wzdłuż rzeki) 10m pasem o szerokości 10m.

Prace projektuje się rozpocząć od odcinka dolnego i prowadzić w górę rzeki.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45111200-0						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR-W 10 d.1 2101-01 ¹⁾	SST - 01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa strumieni i rzek o szer. dna do 7 m 1.288+19*0.01	km		
				km	1.478	
					RAZEM	1.478
2	KNR 15-01 d.1 0114-09 ²⁾	SST - 02	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna <usunięcie porostów na odcinku udrażnianego koryta pasem 10m> 1280*10 <usunięcie porostów w miejscach usuwania pływających wysp pasem 10m>19*10*10	m ²		
				m ²	12800.000	
				m ²	1900.000	
					RAZEM	14700.000
3	KNR 15-01 d.1 0115-02 ²⁾	SST - 02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m poz.2	m ²		
				m ²	14700.000	
					RAZEM	14700.000
2 45111200-0						
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4	KNR 15-01 d.2 0210-10 ²⁾	SST - 02	Wyciąganie pali o śr. 10-15 cm w wodzie głębok.do 1 m z gruntu kat.IV przy głębok.wbicia 1.5 m <15 sztuk x 2 mosty>15*2	szt.		
				szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
5	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04 ³⁾	SST - 02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km Analogia - wywóz wyciągniętych starych pali podporowych 15*2*0.05	t		
				t	1.500	
					RAZEM	1.500
3						
WYKONANIE UDROŹNIENIA KORYTA RZEKI JEGRZNI						
3.1 45111200-0						
Roboty ziemne						
6	Pozycja niekatalogowa d.3. 1	SST - 03	Kalkulacja indywidualna - dojazd koparki zgarniarkowej do miejsca prowadzenia prac, powrót koparki do rejonu mostu 3+2	m-g		
				m-g	5.000	
					RAZEM	5.000
7	KNR 2-01 d.3. 0531-01 ⁴⁾ 1	SST - 03	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcia o poj.łyżki do 0.6 m3 8312.4	m ³		
				m ³	8312.400	
					RAZEM	8312.400
8	KNNR 1 d.3. 0211-02 1 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 z.sz.2.1.3. 9907-03 z.sz.2.1.5. 9908-03 ⁵⁾	SST - 03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniarkowymi w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym - część wykopu poniżej lustra wody o głębokości powyżej 1.5 m - bez ręcznego wyrównania korony i skarp odkładu 8312.4	m ³		
				m ³	8312.400	
					RAZEM	8312.400
9	KNNR 1 d.3. 0504-03 ⁵⁾ 1	SST - 03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.IV 8312.4	m ³		
				m ³	8312.400	
					RAZEM	8312.400
10	KNNR 1 d.3. 0504-06 ⁵⁾ 1	SST - 03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.IV; dodatek za każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3 8312.4	m ³		
				m ³	8312.400	
					RAZEM	8312.400
11	Pozycja niekatalogowa d.3. 1	SST - 03	Kalkulacja indywidualna - nadzór biologiczny nad pracami - 2 etaty dla specjalistów w zakresie botaniki mięczaków <10godz*21dni*2 mies*2 etaty> 10*21*2*2	r-g		
				r-g	840.000	
					RAZEM	840.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 2001
2	Bipromel 1989,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001