



60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21

tel./fax 61-866-58-32, 61-866-03-39

www.hydroprojekt.poznan.pl

e-mail: sekretariat@hydroprojekt.poznan.pl

Nr umowy

SA.271.65.2017

Nr archiwalny

3263/18

Data opracowania

05.2019

Nr egz.

1

STADIUM

PW

INWESTYCJA

Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec

ZADANIE

Część nr III: zadanie nr 10-03-1.2-01:
Budowa dwóch progów piętrzących na rowie melioracji szczegółowej
o wysokości piętrzenia do 1,0 m zlokalizowanych w gminie Bogdaniec
w obrębie ewidencyjnym Łupowo na działce o numerze ewidencyjnym 410

ADRES
DZIAŁKI

woj. lubuskie, pow. gorzowski, gm. Bogdaniec
działka nr: 410 obręb Łupowo

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO

Kategoria XXVII

KOD CPV

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

PRZEDMIAR ROBÓT

Imię i nazwisko

Podpis

OPRACOWAŁ

mgr inż. Maciej Wojtkowiak
upr. nr: WKP/0213/ZOOK/06
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

INWESTOR

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Bogdaniec
ul. Leśna 17, 66-450 Bogdaniec

*Inwestycja współfinansowana z Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Lasy Państwowe

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej
w Nadleśnictwie Bogdaniec
Obiekt: Część nr III: zadanie nr 10-03-1.2-01: Budowa dwóch progów piętrzących
na rowie melioracji szczegółowej o wysokości piętrzenia do 1,0 m
zlokalizowanych w gminie Bogdaniec w obrębie ewidencyjnym Łupowo na
działce o numerze ewidencyjnym 410
Lokalizacja: woj. lubuskie, pow. gorzowski, gm. Bogdaniec, działka nr 410 obręb Łupowo

Inwestor: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Bogdaniec
ul. Leśna 17, 66-450 Bogdaniec

Sporządzający: Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego
HYDROPROJEKT Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań

Przedmiar sporządził: mgr inż. Maciej Wojtkowiak
Data opracowania przedmiaru: 30-05-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej
w Nadleśnictwie Bogdaniec

Obiekt: Część nr III: zadanie nr 10-03-1.2-01: Budowa dwóch progów piętrzących
na rowie melioracji szczegółowej o wysokości piętrzenia do 1,0 m
zlokalizowanych w gminie Bogdaniec w obrębie ewidencyjnym Łupowo na
działce o numerze ewidencyjnym 410

Lokalizacja: woj. lubuskie, pow. gorzowski, gm. Bogdaniec, działka nr 410 obręb
Łupowo

Zamawiający: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Bogdaniec
ul. Leśna 17, 66-450 Bogdaniec

PRZEDMIAR

Strona 1

30-05-2019

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 Roboty przygotowawcze
 - 2 Próg nr 1 w km 0+759
 - 3 Próg nr 2 w km 0+943
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej
w Nadleśnictwie BogdaniecObiekt: Część nr III: zadanie nr 10-03-1.2-01: Budowa dwóch progów piętrzących
na rowie melioracji szczegółowej o wysokości piętrzenia do 1,0 m
zlokalizowanych w gminie Bogdaniec w obrębie ewidencyjnym Łupowo na
działce o numerze ewidencyjnym 410Lokalizacja: woj. lubuskie, pow. gorzowski, gm. Bogdaniec, działka nr 410 obręb
ŁupowoInwestor: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Bogdaniec
ul. Leśna 17, 66-450 Bogdaniec

PRZEDMIAR		Strona 1					30-05-2019
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ	SYKAL
1	Roboty przygotowawcze						
1	10	Kalkulacja własna	SST 1	Roboty pomiarowe	kmpł	2,000	
		M 8600033		Roboty pomiarowe	kmpł	1,00000	
2	Próg nr 1 w km 0+759						
2	20	KNR	201-04-19-01-00	SST 1	Grodza z worków z piaskiem i z uszczelnieniem folią wraz z rozbiórką - grodza górna i dolna	m ³	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1*2		2,000	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,82000		
		M 1560106	Folia	m ²	3,00000		
		M 1601001	Piasek wraz z dowozem	m ³	1,00000		
		M 3900999	Worki z tkanin	szt	60,00000		
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,44000		
		S 39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,44000		
2	30	KNNR	N001-03-11-01-00	SST 2	Zabudowa wyrwy w prawym brzegu z piasku dowiezonego	m ³	17,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,5*5		17,500	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,20000		
2	40	MAT	1601001	ST 0	Zakup piasku wraz z dowozem	m ³	17,500
2	50	KNNR	N001-04-08-03-00	SST 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami w gruncie sypkim kat 1-2 do Id>0,60 (Is>0,96) - wsp. 1,05	m ³	17,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,09450		
		S 12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	0,02625		
2	60	KNNR	N001-05-03-05-00	SST 2	Plantowanie skarp i korony nasypów z kat 1-3	m ²	27,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,5*5		27,500	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,10500		
2	70	KNNR	N001-03-05-02-00	SST 2	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głąb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - wykop pod ściankę w skarpach oraz narzut kamienny	m ³	24,665
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,75*0,5*0,5*2		0,375	
		2	Pod ściankę	(4,7+8,2)*0,1		1,290	
		3	Pod bruk kamienny	92*0,25		23,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	
2	80	KNR	201-04-15-01-00 SST 2	Rozplantowanie ręczne 1 m³ ziemi leżącej na 1 m wykopu w gruncie kat 1-2 m³		24,665
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27313	
2	90	KNNR	N001-05-03-01-00 SST 2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m²	104,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod narzut	4,7+8,2		12,900
		2	Pod bruk kamienny	92		92,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	
2	100	Kalkulacja własna	SST 3	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych o długości h=2,50 m	metr	8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,50000	
		S 11130	Koparka kołowa 0,15 m³	m-godz	2,00000	
		S 21811	Wibromłot do 4 kM	m-godz	2,00000	
		S 22311	Urządzenia do podpłukiwania pali 60 m³/h	m-godz	2,00000	
2	110	MAT	2610000 SST 3	Ścianka szczelna drewniana (akacja) 20x15x200 cm łączona na pióro i wpust	m³	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,2*0,15*2,5*40		3,000
2	120	KNR	214-04-01-05-00 SST 3	Kleszcze drewniane 7x14 cm na ścianie drewnianej - usunięto materiał	m³	0,157
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,07*0,14*8*2		0,157
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	97,41000	
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	2,70000	
2	130	MAT	2643010 SST 3	Krawędziak (akacja) 7x14 cm	m³	0,157
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,07*0,14*8*2		0,157
2	140	MAT	6802107 SST 3	Śruby stalowe M20x350 mm wraz z nakrętką o podkładkami zgrubnymi powiększonymi - ocynk	kg	22,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,05*21		22,050
2	150	KNNR	N010-05-13-01-00 SST 6	Wykonanie palisady z kółków o 4-6 cm głębokości 0,8 m w gruncie kategorii 1-3	metr	19,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		7+8+4,6		19,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	
		M 3951012	Kółki faszynowe o 4-6 cm L=70-90	szt	20,70000	
2	160	KNNR	N001-04-10-01-00 SST 5	Ułożenie geowłókniny typu F60	m²	104,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod narzut	4,7+8,2		12,900
		2	Pod bruk	92		92,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	
		M 3901499	Włóknina syntetyczna	m²	1,28000	
2	170	KNNR	N010-04-01-08-00 SST 4	Narzut kamienny	m³	6,275
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Górna woda	0,60*2,75+0,3*0,85+0,3*1,15		2,250
		2	Dolna woda	1,0*3,1+0,5*0,7+0,5*1,15		4,025
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,29000	
		M 1600599	Klińce i tłucznie kamienne niesortowane	Mg	1,74250	
2	180	KNNR	N010-04-03-01-00 ST 0	Podsypka ze żwiru grub 10 cm - pierwsze 5 cm	m²	92,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,11100	
		M 1601599	Żwiry do nawierzchni	m³	0,05500	
2	190	KNNR	N010-04-03-02-00 ST 0	Podsypka ze żwiru -dodatek za każde dalsze 5 cm	m²	92,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08600	
		M 1601599	Żwiry do nawierzchni	m³	0,05500	
2	200	KNNR	N001-04-08-03-00 ST 0	Zagęszczanie podsypki zagęszczarkami	m³	9,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		92*0,1		9,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,09000		
		S 12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	0,02500		
2	210	KNNR	N010-04-04-01-00 SST 4	Bruk z kamienia grub 15 cm w dnie i na skarpach	m²	92,000	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,98200		
		M 1600599	Klińce i tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,28900		
		M 1600799	Klińce do nawierzchni	Mg	0,02380		
		M 1601599	Żwiry do nawierzchni	m³	0,02200		
3	Próg nr 2 w km 0+943						
3	220	KNR	201-04-19-01-00 SST 1	Grodza z worków z piaskiem i z uszczelnieniem folią wraz z rozbiórka - grodza górna i dolna	m³	2,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1*2		2,000	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,82000		
		M 1560106	Folia	m²	3,00000		
		M 1601001	Piasek wraz z dowozem	m³	1,00000		
		M 3900999	Worki z tkanin	szt	60,00000		
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,44000		
		S 39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,44000		
3	230	KNNR	N001-03-05-02-00 SST 2	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - wykop pod ściankę w skarpach oraz narzut kamienny	m³	1,100	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Pod ściankę	0,6*0,5*0,5*2		0,300	
		2	Pod narzut	(2,75+5,25)*0,1		0,800	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,10000		
3	240	KNR	201-04-15-01-00 SST 2	Rozplantowanie ręczne 1 m³ ziemi leżącej na 1 m wykopu w gruncie kat 1-2 m³		1,100	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27313		
3	250	KNNR	N001-05-03-01-00 SST 2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m²	8,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2,75+5,25		8,000	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000		
3	260	Kalkulacja własna		SST 3	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych o długości h=2,00 m	metr	5,800
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00000		
		S 11130	Koparka kołowa 0,15 m³	m-godz	1,50000		
		S 21811	Wibromłot do 4 kM	m-godz	1,50000		
		S 22311	Urządzenia do podplukiwania pali 60 m³/h	m-godz	1,50000		
3	270	MAT	2610000 SST 3	Ścianka szczelna drewniana (akacja) 20x15x200 cm łączona na pióro i wpust	m³	1,740	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		0,2*0,15*2*29		1,740	
3	280	KNR	214-04-01-05-00 SST 3	Kleszcze drewniane 7x14 cm na ściance drewnianej - usunięto materiał	m³	0,114	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		0,07*0,14*5,8*2		0,114	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	97,41000		
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	2,70000		
3	290	MAT	2643010 SST 3	Krawężniak (akacja) 7x14 cm	m³	0,114	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		0,07*0,14*5,8*2		0,114	
3	300	MAT	6802107 SST 3	Śruby stalowe M20x350 mm wraz z nakrętką o podkładkami zgrubnymi powiększonymi - ocynk	kg	16,800	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1,05*16		16,800	
3	310	KNNR	N010-05-13-01-00 SST 6	Wykonanie palisady z kołków ø 4-6 cm głębokości 0,8 m w gruncie kategorii 1-3	metr	10,100	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		5,4+4,7		10,100	

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	
		M 3951012		Kołki faszynowe ø 4-6 cm L=70-90	szt	20,70000	
3	320	KNNR	N001-04-10-01-00	SST 5	Ułożenie geowłókniny typu F60	m ²	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2,75+5,25			8,000
		R 999		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	
		M 3901499		Włóknina syntetyczna	m ²	1,28000	
3	330	KNNR	N010-04-01-08-00	SST 4	Narzut kamienny	m ³	3,253
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Górna woda	0,50*1,7+0,25*0,7*2			1,200
		2	Dolna woda	0,82*1,7+0,41*0,7*2+0,5*1,7*0,1			2,053
		R 999		Robotnik budowlany	r-godz	2,29000	
		M 1600599		Klińce i tłucznie kamienne niesortowane	Mg	1,74250	