


<p>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW BUDOWNICTWA WODNEGO</p>  <p>Sp. z o.o. 60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21 tel./fax (61) 866-58-32, 866-03-39</p>	NR UMOWY	271.8.2.2020
	NR ARCHIW.	3417/21
	DATA	09.2021
	STADIUM	PR
	NR EGZ.	2.

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE	Budowa/przebudowa urządzeń piętrzących zbiornika retencyjnego Leśnictwo Grabownica oddział 64j
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Budowa budowli utrzymującej stały poziom wody w zbiorniku śródleśnym (budowli spustowej – zastawki)</i>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	woj. dolnośląskie, powiat milicki, gmina Krośnice jednostka ewidencyjna: 021302_2 Krośnice obręb: 021302_2_0004, Czeszyce działka: 120/64
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVII
Kod CPV	45240000-1 „Budowa obiektów inżynierii wodnej”
NAZWA I ADRES INWESTORA	Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Milicz, ul. Trzebnicka 18, 56-300 Milicz

Zakres opracowania	Funkcja	Imię i nazwisko Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Podpis
	OPRACOWAŁ	dr inż. Tomasz Alankiewicz upr. bud.: WKP/0252/ZOOK/10 specjalność: konstrukcyjno-budowlana	

PRZEDMIAR ROBÓT 058-00-000

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
 Budowa: Zadanie: Budowa/przebudowa urządzeń piętrzących zbiornika retencyjnego
 Leśnictwo Grabownica oddział 64j
 Obiekt: Budowa budowli utrzymującej stały poziom wody w zbiorniku śródleśnym
 (budowli spustowej - zastawki)
 Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: 021302_2 Krośnice;
 obręb: 021302_2_0004, Czeszyce; działka: 120/64
 Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe
 Nadleśnictwo Milicz,
 ul. Trzebnicka 18, 56-300 Milicz

PRZEDMIAR 058-00-000

Strona 1

14-12-2021

SYKAL-002383

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze					
1.1	Ścinanie drzew					
1.1	10	KNNR N001-01-03-03-00	SST 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ϕ 26-35 cm	szt	1,000
1.1	20	KNNR N001-01-04-03-00	SST 1	Karczowanie pni ϕ 26-35 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 1-2 i normalnej wilgotności	szt	1,000
1.1	30	KNNR N001-01-08-03-00	SST 1	Wywożenie pni ϕ 26-35 i korzeni w terenie normalnym	szt	1,000
1.1	40	KNNR N001-01-09-03-00	SST 1	Wywożenie pni ϕ 26-35 - dodatek za każdy 1 km transportu ponad 2 km - 5 dodatków	szt	1,000
1.1	50	KNNR N001-01-07-01-00	SST 1	Transport dłużyc na odległość do 2 km	m ³	0,240
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	ϕ 26-35 cm		1*0,24		0,240
1.1	60	KNNR N001-01-07-02-00	SST 1	Transport karpiny na odległość do 2 km	m ³	0,170
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	ϕ 26-35 cm		1*0,17		0,170
1.1	70	KNNR N001-01-07-03-00	SST 1	Transport gałęzi na odległość do 2 km	m ³	0,420
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	ϕ 26-35 cm		1*0,42		0,420
1.1	80	KNR 201-01-11-04-00	SST 1	Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni bez wrzosu z wywozem	m ²	25,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			5,0*5,0		25,000
1.2	Roboty pomiarowe					
1.2	90	ROB	999 SST 1	Kalkulacja własna - roboty pomiarowe	r-godz	24,000
2	Budowla					
2	100	KNNR N001-03-03-01-00	SST 1	Analog - grodza z worków z piaskiem + uszczelnienie folią + rozbiórka, wysokość grobli 0,65 m, nachylenie 1:1-0,5	m ³	9,000
2	110	KNNR N010-19-02-02-00	SST 1	Wykonanie studzienki zbiorczej bez drenażu	szt	1,000
2	120	WKNR W211-26-07-05-00	SST 1	Pompowanie wody z wykopu - 504 godz.; współ. R=0,2	szt	1,000
2	130	KNNR N001-02-10-02-03	SST 2	Wykopy głąb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 oblepiającym (łyżkę) na odkład - rozkpanie skarp pogłębienie pod budowlę	m ³	76,208
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarpy		$((6,5+1,5)/2)*2,5*(2,5*2)$		50,000
	2	Pogłębienie dna		$((4,1+1,5)/2)*1,3*7,2$		26,208

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
2	140	KNNR	N001-02-02-07-11	SST 2	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	76,208
2	150	KNR	201-04-16-01-00	SST 2	Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 75 KM	m ³	76,208
2	160	KNNR	N001-03-03-01-01	SST 2	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu - dokop pod podsypkę i chudy beron	m ³	1,525
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		(0,1+0,15)*0,5*12,20		1,525
2	170	KNR	201-04-06-01-00	SST 2	Zagęszczenie podłoża zagęszczarką pod budowlę	m ²	6,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		0,5*12,2		6,100
2	180	KNNR	N010-04-03-01-00	SST 2	Podsypka ze żwiru grub 5 cm z łądu	m ²	6,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		0,5*12,2		6,100
2	190	KNNR	N010-04-03-02-00	SST 2	Podsypka ze żwiru -dodatek za każde dalsze 5 cm grub z łądu - 2 dodatki	m ²	6,100
2	200	KNNR	N010-02-03-01-00	SST 3	Podłoże betonowe C12/15 gr. 10 cm	m ³	0,610
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		0,1*(0,5*12,20)		0,610
2	210	KNNR	N010-02-05-02-01	SST 3	Zbrojenie konstrukcji prętami ø 10 i 12	kg	806,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			806,1		806,100
2	220	KNNR	N010-02-01-04-00	SST 3	Betonowanie konstrukcji żelbetowe przepustu - beton C30/37	m ³	11,242
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		(0,5*0,5*12,2)+(0,3*0,8*12,2)+(0,3*1,1*(12,2-1,0))+(((0,15+0,25)/2)*0,7)*(12,2-1,0)		11,242
2	230	KNNR	N006-07-01-03-00	SST 5	Analog - bariera ochronna sztywne z rur od strony zbiornika, h=1,10 m	metr	12,000
2	240	KNR	213-10-09-04-00	SST 5	Analog - montaż kładki + wykonanie	metr	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		1,0		1,000
2	250	KNR	214-12-13-01-00	SST 3	Wiercenie otworów w żelbecie poziomo o głębokości do 25 cm z łądu	szt	6,000
2	260	KNR	202-06-03-01-00	SST 4	Izolacja roztworem asfaltowym części odziemnych budowli - warstwa gruntująca	m ²	39,220
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		((0,8+0,1+0,5)*2*12,2)+(1,1*2*2*1,15)		39,220
2	270	KNR	202-06-03-02-00	SST 4	Izolacja roztworem asfaltowym części odziemnych budowli - warstwa przeciwwodna - 2 warstwy (wsp. do R,M,S=2)	m ²	39,220
2	280	KNR	213-10-09-05-00	SST 5	Analog - montaż przewodnic szandorów + wykonanie	metr	3,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		1,1+1,1+1,1		3,300
2	290	KNNR	N010-03-04-03-00	SST 5	Wykonanie i montaż zasuwy z bali grub 46 mm	m ²	0,746
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szandory h=0,21		(1,05*0,21*1)		0,221
		2	Szandory h=0,17		(1,05*0,17*2)		0,357
		3	Szandory h=0,16		(1,05*0,16*1)		0,168
2	300	KNNR	N001-03-17-01-00	SST 2	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3 - zasypanie budowli warstwami 30 cm	m ³	69,118
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			76,208-((0,5*12,2)+(1,1*0,3*3,0))		69,118
2	310	MAT	1601201	SST 2	Zakup piasku z dowozem	m ³	69,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			69		69,000
2	320	KNR	201-02-36-01-00	SST 2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 - zagęszczanie gruntu wokół budowli	m ³	69,118
2	330	KNNR	N001-05-01-01-00	SST 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat 1-3 - do 3 m przed i za budowlą	m ²	52,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			10,5*5,0		52,500
2	340	KNNR	N001-04-10-01-00	SST 7	Umocnienie dna geowłókniną	m ²	24,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		1		Umocnienie pod narzut (odwodna)		3,000	
		2		Umocnienie pod narzut (odpowietrzna)		21,000	
2	350	KNNR	N010-04-01-08-00	SST 8	Ubezpieczenie narzutem kamiennym od strony odpowietrzej	m ³	4,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Narzut (odwodna)	3,0*0,2		0,600	
		2	Narzut (odpowietrzna)	21,0*0,2		4,200	
2	360	KNNR	N010-04-01-08-10	SST 8	Transport technologiczny narzutu kamiennego z brzegu, nawodny	m ³	4,800
2	370	KNNR	N010-05-13-02-00	SST 9	Wykonanie palisady z kołków ø 8 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr	22,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Kołki (odwodna)	1,0+3,0+1,0		5,000	
		2	Kołki (odpowietrzna)	2,0+10,0+2,0		14,000	
		3	Kołki stopień (skarpa prawa)	1,25+1,0+1,25		3,500	
2	380	KNNR	N010-05-13-02-10	SST 9	Transport technologiczny palisady z kołków ø 8 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr	22,500
2	390	KNNR	N001-05-07-01-00	SST 10	Humusowanie i obsianie terenu humusu 5 cm	m ²	50,000
2	400	KNNR	N010-21-04-01-01	SST 5	Znaki wodne - bolce	szt	2,000
2	410	KNNR	N010-21-04-09-00	SST 5	Łaty wodowskazowe na ścianach budowli, h=1,00	szt	1,000
2	420	KNNR	N006-07-02-04-00	SST 5	Tablice informacyjne	szt	2,000