


<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	<b>Budowa urządzeń piętrzących zbiornika retencyjnego Leśnictwo Skoroszów oddział 293c</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b><i>Odbudowa budowli utrzymującej stały poziom wody w zbiorniku śródleśnym (budowli spustowej)</i></b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	woj. dolnośląskie, powiat milicki, gmina Milicz jednostka ewidencyjna: 021303_5 Milicz obręb: 021303_5_0011, Postolin działka: 403/293
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 057-00-000**

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej  
 Budowa: Zadanie: Budowa urządzeń piętrzących zbiornika retencyjnego Leśnictwo Skoroszów oddział 293c  
 Obiekt: Budowa budowli utrzymującej stały poziom wody w zbior-niku śródleśnym (budowli spustowej)  
 Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: 021303\_5 Milicz  
 obręb: 021303\_5\_0011, Postolin; działka: 403/293  
 Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe  
 Nadleśnictwo Milicz,  
 ul. Trzebnicka 18, 56-300 Milicz

PRZEDMIAR 057-00-000

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	10	KNNR N001-03-03-01-00	SST 1	Analog - grodza z worków z piaskiem + uszczelnienie folią + rozbiórka, wysokość średnia grobli 0,6 m, nachylenie 1:1,0-0,5, długość 21,0 m	m <sup>3</sup>	11,000
1	20	KNNR N010-19-02-02-00	SST 1	Wykonanie studzienki zbiorczej bez drenażu	szt	1,000
1	30	WKNNR W211-26-07-05-00	SST 1	Pompowanie wody z wykopu - 504 godz.; współ. R=0,2	szt	1,000
1	40	ROB	999 SST 1	Kalkulacja własna - roboty pomiarowe	r-godz	24,000
2	Roboty rozbiórkowe					
2.1	Plac betonowy					
2.1	50	KNR 201-01-29-09-00	SST 1	Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	26,000
2.2	Przyczółek wlotowy					
2.2	60	KNNR N001-02-02-07-11	SST 2	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	27,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zbiornik		$((0,5+2,5)/2*1,5)*12,0$		27,000
2.2	70	KNNR N001-02-02-07-10	SST 2	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	79,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	"Tył" budowli		$((0,5+3,5)/2*2,85)*14,0$		79,800
2.2	80	KNR 1501-02-01-08-00	SST 1	Rozbiórka mechanicz konstrukcji żelbetowych grub pow 20 cm	m <sup>3</sup>	22,530
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	"Sciany"		$0,4*3,0*(4,9+1,2+1,1+1,2+5,5)$		16,680
	2	"Fundament"		$(0,45*0,9*(4,9+1,2+1,2+5,8))+0,45*1,1*1,1$		5,850
2.2	90	KNR 404-11-03-02-00	SST 1	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 4 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	22,530
2.2	100	KNR 404-11-03-04-00	SST 1	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km + składowanie	m <sup>3</sup>	22,530
2.2	110	KNR 404-11-03-05-00	SST 1	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - 14 dodatków	m <sup>3</sup>	22,530
3	Odbudowa					
3.1	Przyczółek wlotowy					

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	
3.1	120	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 <sup>3</sup>	6,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			(0,1+0,30)*16,3		6,520
3.1	130	KNR	201-04-06-01-00	SST 2	Zagęszczenie podłoża zagęszczarką pod budowlę	m <sup>2</sup>	16,300
3.1	140	KNNR	N010-04-03-01-00	SST 2	Podsypka ze żwiru grub 5 cm z łądu	m <sup>2</sup>	16,300
3.1	150	KNNR	N010-04-03-02-00	SST 2	Podsypka ze żwiru - dodatek za każde dalsze 5 cm grub z łądu - 5 dodatków	m <sup>2</sup>	16,300
3.1	160	KNNR	N010-02-03-01-00	SST 3	Podłoże betonowe C12/15 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	1,630
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		0,1*16,3		1,630
3.1	170	KNNR	N010-02-05-02-01	SST 3	Zbrojenie konstrukcji prętami ø12	kg	1063,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1063		1063,000
3.1	180	KNR	1501-02-11-02-11	SST 3	Wymiana ręczna rur żelbetowych FI 0,5 m uszczel betonem	metr	1,000
3.1	190	KNNR	N010-02-01-04-00	SST 3	Betonowanie konstrukcji żelbetowe przepustu - beton C30/37	m <sup>3</sup>	22,516
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	"Sciana"		0,4*2,95*(4,9+1,2+1,1+1,2+5,5)		16,402
		2	"Fundament"		(0,45*0,9*(4,9+1,2*1,2+5,5))+((0,45*1,1*1,5))+((0,5*0,3*0,3)*(4,9+1,2+1,2+5,5))		6,114
3.1	200	KNR	202-06-03-01-00	SST 4	Izolacja roztworem asfaltowym części odziemnych budowli - warstwa gruntująca	m <sup>2</sup>	50,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Budowla		3,5*14,5		50,750
3.1	210	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 <sup>2</sup>	50,750
3.1	220	KNR	213-10-09-05-00	SST 5	Analog - montaż przewodnic szandorów + wykonanie	metr	12,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			(2,5+1,25+2,5)*2		12,500
3.1	230	KNNR	N010-20-01-01-00	SST 5	Analog - montaż kraty + wykonanie	Mg	0,018
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krata		18/1000		0,018
3.1	240	KNNR	N010-03-04-03-00	SST 5	Wykonanie i montaż zasuwy z bali grub 46 mm	m <sup>2</sup>	2,254
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szandory h=0,21 m		(1,15*0,21)*2		0,483
		2	Szandory h=0,22 m		(1,15*0,22)*7		1,771
3.1	250	KNNR	N001-02-14-01-00	SST 2	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2 - zasypanie budowli od strony drogi	m <sup>3</sup>	79,800
3.1	260	KNNR	N001-03-20-04-00	SST 2	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kategorii 1-2 - zasypanie budowli od strony zbiornika	m <sup>3</sup>	27,000
3.1	270	KNR	201-01-29-05-00	SST 1	Analog - odtworzenie placu przy budowli (płyty drogowe z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	26,000
3.1	280	KNNR	N001-05-01-01-00	SST 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat 1-3 - do 3 m przed i za budowlą	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			80,0+20,0		100,000
3.1	290	KNNR	N010-04-04-06-00	SST 7	Bruk z kamienia grub 20 cm na koronach o powierzchniach płaskich z łądu - umocnienie przed wlotem do budowli	m <sup>2</sup>	3,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Umocnienie odwodna		3,3*1		3,300
3.1	300	KNNR	N010-02-03-01-00	SST 3	Podłoże betonowe C12/15 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	0,330
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,3*0,1		0,330
3.1	310	KNNR	N010-04-12-02-00	SST 3	Spoinowanie bruku grub 20 cm - łąd	m <sup>2</sup>	3,300
3.1	320	KNNR	N010-04-04-06-10	SST 7	Transport technologiczny bruku z kamienia grub 20 cm na koronach o powierzchniach płaskich z łądu	m <sup>2</sup>	3,300
3.1	330	KNNR	N010-05-13-02-00	SST 8	Wykonanie palisady z kołków ø 8 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr	4,800

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kołki (odwodna)	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8+3,2+0,8		4,800
3.1	340	KNNR	N010-05-13-02-10	SST 8	Transport technologiczny palisady z kołków ø 8 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr 4,800
3.1	350	KNNR	N010-21-04-01-01	SST 5	Znaki wodne - bolce	szt 2,000
3.1	360	KNNR	N010-21-04-09-00	SST 5	Łaty wodowskazowe na ścianach budowli, h=2,5 m	szt 1,000
3.1	370	KNNR	N010-03-01-06-03	SST 9	Konstrukcja drewniana z wyrębami z bali modrzewiowych - bariera ochronna	m <sup>3</sup> 4,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariera przyczółek wlotowy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,86+0,36+0,96+0,18+0,20		4,560
3.1	380	KNNR	N001-05-07-01-00	SST 10	Humusowanie i obsianie terenu humusu 5 cm	m <sup>2</sup> 100,000
3.2	Przyczółek wylotowy - umocnienie					
3.2	390	KNNR	N010-26-03-01-00	SST 1	Analog - Remont umocnienia rozbiórka i ponowne ułożenie z uzupełnieniem braków	m <sup>2</sup> 7,500
3.2	400	KNNR	N010-04-04-06-00	SST 7	Bruk z kamienia grub 20 cm na koronach o powierzchniach płaskich z łądu - 50% umocnienia	m <sup>2</sup> 7,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,5		7,500
3.2	410	KNNR	N010-04-04-06-10	SST 7	Transport technologiczny bruku z kamienia grub 20 cm na koronach o powierzchniach płaskich z łądu	m <sup>2</sup> 7,500
3.2	420	KNNR	N010-05-13-02-00	SST 8	Wykonanie palisady z kołków ø 8 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr 6,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kołki (stopnie)	<i>Obliczenie ilości</i> 4*1,6		6,400
3.2	430	KNNR	N010-05-13-02-10	SST 8	Transport technologiczny palisady z kołków ø 8 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr 6,400
3.2	440	KNNR	N010-03-01-06-03	SST 9	Konstrukcja drewniana z wyrębami z bali derwnianych - bariera ochronna	m <sup>3</sup> 2,460
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariera przyczółek wylotowy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,82+0,64		2,460
3.2	450	KNNR	N001-05-07-01-00	SST 10	Humusowanie i obsianie terenu humusu 5 cm	m <sup>2</sup> 60,000