

---

**PRZEDMIAR**

---

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowę trzech zbiorników retencyjnych wraz z groblami, rowami doprowadzającymi i odprowadzającymi oraz budowlami piętrzącymi w postaci przelewów powierzchniowych i zastawki w Leśnictwach: Solinka, Dołżyca oraz Zawój  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 20/1 obręb 0010 Ług  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Cisna  
ADRES INWESTORA : Cisna 87A; 38 – 607 Cisna  
BRANŻA : Branża inżynierska  
DATA OPRACOWANIA : 10.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZBIORNIK WODNY ZAWÓJ</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I KARCZUNKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01	0,7	ha	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
2	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie krzaków i karpin z odłożeniem do 100 m	ha		
d.1	01	0,5	ha	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	KNR-W 2-01	Odwodnienie terenu budowy	godz.		
d.2	0604-01				
	kalk. własna				
		200	godz.	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
4	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	01	- zdjęcie humusu warstwą gr. 10cm			
		- bilans mas ziemnych = 420m <sup>3</sup>			
		420:0,1=4200m <sup>2</sup>			
		4200	m <sup>2</sup>	4 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 200,000</b>
5	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - potrącenie za 5 cm poniżej 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	02	-4200	m <sup>2</sup>	-4 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4 200,000</b>
6	KNNR 1 0210-	Wykop do głębokości 1.0-2.0 m na odkład pod czaszę zbiornika	m <sup>3</sup>		
d.2	03				
		3350	m <sup>3</sup>	3 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 350,000</b>
7	KNNR 1 0210-	Wykopy o głęb.do 1.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	03	-wykop pod przegłębienia			
		260	m <sup>3</sup>	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
8	KNNR 1 0210-	Wykopy o głęb.do 0,60 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	03	-wykop pod rów odprowadzający			
		9	m <sup>3</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
9	KNNR-W 10	Plantowanie powierzchni skarp i dna zbiornika i rowu wg projektowanych nachyleń	m <sup>2</sup>		
d.2	2319-05				
		4500	m <sup>2</sup>	4 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 500,000</b>
10	KNR 2-01	Rozplantowanie warstwy humusu 0,2 m na skarpach grobli i rowów	m <sup>3</sup>		
d.2	0416-01 analo-				
	gia	260	m <sup>3</sup>	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
11	KNR 2-01	Rozplantowanie gruntu do 200 m wokół terenu inwestycji	m <sup>3</sup>		
d.2	0416-01 analo-				
	gia	2049	m <sup>3</sup>	2 049,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 049,000</b>
12	KNR 2-01	Rozplantowanie humusu do 200 m wokół terenu inwestycji	m <sup>3</sup>		
d.2	0416-01 analo-				
	gia	160	m <sup>3</sup>	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
13	KNNR-W 10	Usypanie wyspy z pozyskanego gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2	2209-07				
		110	m <sup>3</sup>	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45246200-5	<b>BUDOWA GROBLI WOKÓŁ ZBIORNIKA, L=160.0 m</b>			
14 d.3	KNNR 1 0401-08	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne grobli czołowej	m <sup>2</sup>		
		1530	m <sup>2</sup>	1 530,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 530,000</b>
15 d.3	KNNR-W 10 2209-07	Formowanie grobli z ziemi z odkładu z zagęszczeniem z użyciem zagęszczarek wibracyjnych warstwami max. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		1775	m <sup>3</sup>	1 775,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 775,000</b>
16 d.3	KNNR 10 0403-01 kalk. własna	Wykonanie podsypki z materiału zakupionego. Podsypka sortowana d80<0,25 gr. 5cm Ilość podsypki - 64 m <sup>3</sup> 64/0,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280,000</b>
17 d.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Ułożenie geomembrany bentonitowej na zakład 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1200	m <sup>2</sup>	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
18 d.3	KNR 0-36 1114-01	Wykonanie dodatkowych podłużnych zakładów połączeniowych z przesypywaniem bentonitem	m		
		34*7,2	m	244,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,800</b>
19 d.3	KNNR 10 0301-07	Bale drewniane 10-15 cm układane w rowach kotwiących	m <sup>3</sup>		
		9	drew. m <sup>3</sup> drew.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
20 d.3	KNNR 1 0523-05 R=1,5 analogia	Warstwa ochronna maty bentonitowej z gruntu niespoistego gr. 20 cm - materiał z zakupu	m <sup>3</sup>		
		228,8	m <sup>3</sup>	228,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,800</b>
21 d.3	analiza indywidualna	Siatka przeciw gryzoniom oczko 2x2 stalowa powlekana tworzywem	m <sup>2</sup>		
		1152	m <sup>2</sup>	1 152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 152,000</b>
22 d.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
		1360	m <sup>2</sup>	1 360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 360,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>WYKONANIE ROWU ODPLYWOWEGO</b>			
23 d.4	KNNR-W 10 2110-08	Ułożenie włókniny separującej pod narzutem kamiennym na rowie dopływowym do zbiornika oraz doprowadzającym wodę	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
24 d.4	KNR 2-11 0401-11 kalk. własna	Wykonanie umocnień dna rowu odpływowego i dopływowego narzutem kamiennym gr. 30 cm frakcji 15-30 cm Ilość kamienia- 4,80m3	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
25 d.4	KNR 2-11 0522-05	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
26 d.4	KNNR-W 10 2508-05	Konserwacja rowu melioracyjnego - wykoszenie	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
27 d.4	KNR 2-31 1403-06	Odmulenie rowu melioracyjnego z profilowaniem skarp	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>WYKONANIE PRZELEWU POWIERZCHNIOWEGO W GROBLI</b>			
28	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w	m		
d.5	0522-05	gruncie kat. III			
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR 0-36	Mieszanka bentonitowa w miejscu przejścia palisady przez uszczelenie grobli	m		
d.5	1115-02				
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNR 10 0401-	Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 20-30 cm	m <sup>3</sup>		
d.5	07	powierzchnia narzutu - 6,0 m <sup>2</sup>			
		6*0,3	m <sup>3</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>ROBOTY INNE</b>			
31		Oczyszczenie terenu po wykonanych pracach	kpl.		
d.6	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>DOKUMENTACJA</b>			
32		Wykonanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej	kpl.		
d.7	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>