

---

**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 232/1 obręb 0013 Solinka  
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 SOLINKA</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I KARCZUNKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01		ha	0,800	
		0,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
2	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie krzaków i karpin z odłożeniem do 100 m	ha		
d.1	01		ha	0,500	
		0,5			
				<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				
		150	godz.	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</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. 20cm - gr bilansu mas ziemnych = 1055m <sup>3</sup> 1055:0,2=5275m <sup>2</sup> 5275	m <sup>2</sup>	5 275,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 275,000</b>
5	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	02	ponad 15 cm 5275	m <sup>2</sup>	5 275,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 275,000</b>
6	KNNR 1 0210-	Wykopy o głęb. 1.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.	m <sup>3</sup>		
d.2	03	kat. III-IV -wykop pod czaszę zbiornika 4208	m <sup>3</sup>	4 208,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 208,000</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	m <sup>3</sup>		
d.2	03	gr.kat. III-IV -wykop pod trzy przegłębienia 240	m <sup>3</sup>	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
8	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	m <sup>3</sup>		
d.2	03	gr.kat. III-IV -wykop pod rowy i urządzenia 85	m <sup>3</sup>	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
9	KNNR-W 10	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2	2319-05	korona i skarpy wału 5200	m <sup>2</sup>	5 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 200,000</b>
10	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami humusu warstwą 20cm - na skarpach grobli i rowów	m <sup>3</sup>		
d.2	0416-01 analo-				
	gia	367	m <sup>3</sup>	367,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367,000</b>
11	KNR 2-01	Rozplantowanie gruntu do 200 m wokół terenu inwestycji	m <sup>3</sup>		
d.2	0416-01 analo-				
	gia	2198	m <sup>3</sup>	2 198,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 198,000</b>
12	KNR 2-01	Rozplantowanie humusu do 200 m wokół terenu inwestycji	m <sup>3</sup>		
d.2	0416-01 analo-				
	gia	688	m <sup>3</sup>	688,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>688,000</b>
13	KNNR-W 10	Usypanie wyspy z pozyskanego gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2	2209-07	105	m <sup>3</sup>	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45246200-5	<b>BUDOWA GROBLI WOKÓŁ ZBIORNIKA, L=202.0 m</b>			
14	KNNR 1 0401- d.3 08	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne grobli czołowej	m <sup>2</sup>		
		2005	m <sup>2</sup>	2 005,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 005,000</b>
15	KNNR-W 10 d.3 2209-07	Formowanie grobli z ziemi z odkładu z zagęszczeniem z użyciem zagęszczarek wibracyjnych warstwami max. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		2230	m <sup>3</sup>	2 230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 230,000</b>
16	KNNR 10 0403- d.3 01	Wykonanie podsypki.	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	Podsypka sortowana d80<0,25 gr. 5cm z zakupionego materiału			
		Ilość podsypki - 71m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	1 420,000	
		71/0,05		<b>RAZEM</b>	<b>1 420,000</b>
17	KNNR-W 10 d.3 2111-01	Ułożenie geomembrany bentonitowej na zakład 20 cm	m <sup>2</sup>		
	analogia	1450	m <sup>2</sup>	1 450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 450,000</b>
18	KNR 0-36 d.3 1114-01	Wykonanie dodatkowych podłużnych zakładów połączeniowych z przesypywaniem bentonitem	m		
		40*7,2	m	288,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
19	KNNR 10 0301- d.3 07	Bale drewniane 10-15 cm układane w rowach kotwiących	m <sup>3</sup>		
		11	drew. m <sup>3</sup> drew.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
20	KNNR 1 0523- d.3 05	Warstwa ochronna maty bentonitowej z gruntu niespoistego gr. 20 cm - materiał do zakupu	m <sup>3</sup>		
	R=1,5 analogia	320	m <sup>3</sup>	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
21	d.3 analiza indywi- dualna	Siatka przeciw gryzoniom oczko 2x2 stalowa powlekana tworzywem	m <sup>2</sup>		
		1420	m <sup>2</sup>	1 420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 420,000</b>
22	KNNR 1 0507- d.3 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
		1515	m <sup>2</sup>	1 515,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 515,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ</b>			
23 d.4	KNR 2-11 0301-06 kalk. własna	Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - deski: 0,95 m3 - prowadnice: 0,45 m3 - oczepy: 0,55 m3 - zastrzały: 0,4 m3 - kładka do obsługi szandorów: 0.4 m3 - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1	kpl.          kpl.	          1,000	          1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>WYKONANIE ROWU DOPŁYWOWEGO</b>			
24 d.5	KNR-W 10 2110-08	Ułożenie włókniny separującej pod narzutem kamiennym na rowie dopływowym do zbiornika oraz doprowadzającym wodę 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
25 d.5	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- 22,5m <sup>3</sup> 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
26 d.5	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 5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
27 d.5	KNR 2-11 0502-06 kalk. własna	Wykonanie umocnienia faszyną: - szpilki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 100 cm co 1 m - kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 100 cm co 0,3 m - kieszka faszynowe 2 x śr. 20 cm na długości 36	m m	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
28 d.5	KNR 2-01 0508-05	Ułożenie płatu daminy szerokości 0,5 m 36*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>WYKONANIE ROWU ODPLYWOWEGO</b>			
29 d.6	KNNR-W 10 2110-08	Ułożenie włókniny separującej pod narzutem kamiennym na rowie dopływowym do zbiornika oraz doprowadzającym wodę	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
30 d.6	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- 6,9m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
31 d.6	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		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32 d.6	KNR 2-11 0502-06 kalk. własna	Wykonanie umocnienia faszyną: - szpilki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 60 cm co 1 m - kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 100 cm co 0,3 m - kieszka faszynowe 2 x śr. 20 cm na długości	m		
		9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
33 d.6	KNR 2-01 0508-05	Ułożenie płatu darniny szerokości 0,5 m	m <sup>2</sup>		
		9*0,5	m <sup>2</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>WYKONANIE PRZELEWU POWIERZCHNIOWEGO W GROBLI</b>			
34 d.7	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		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.7	KNR 0-36 1115-02	Mieszanka bentonitowa w miejscu przejścia palisady przez uszczelenie grobli	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36 d.7	KNR 10 0401- 07	Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 20-30 cm powierzchnia narzutu - 28 m2	m <sup>3</sup>		
		28*0,3	m <sup>3</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		<b>ROBOTY INNE</b>			
37		Oczyszczenie terenu po wykonanych pracach	kpl.		
d.8	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		<b>DOKUMENTACJA</b>			
38		Wykonanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej	kpl.		
d.9	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>