

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont zbiorników na Szkółce Leśnej Górzanka  
ADRES INWESTYCJI : Gospodarstwo Szkółkarskie w Górzance, gmina Solina, powiat leski  
INWESTOR : Nadleśnictwo Baligród  
ADRES INWESTORA : ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród

DATA OPRACOWANIA : maj 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont zbiorników na Szkółce Leśnej Górzanka</b>					
<b>1</b>		<b>Remont zbiornika z blachy falistej - D=12,75m, H=4,64m, V= 592 m3</b>			
1		Demontaż istniejącego wkładu uszczelniającego w zbiorniku z blachy falistej oraz pokrywy antyglonowej ze słupem	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż górnych blach zbiornika	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż nowych górnych blach zbiornika gr. 0,8-1mm	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż nowego wkładu uszczelniającego do zbiornika z blachy falistej ( EN-PEX FPP 0,75mm, gramatura 682g/m2 +-5%) wraz z prefabrykowanym wyjściem w dnie PE200	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż pokrywy pływającej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Uszczelnienie zbiornika naziemnego</b>			
6	KNR 2-21	Oczyszczenie dna zbiornika z namulów spycharkami - gr. 20cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-04		m <sup>3</sup>	154,400	
	analogia	772*0,2		RAZEM	154,400
7	KNR 2-21	Oczyszczenie dna zbiornika z namulów spycharkami - wywiezienie samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-07		m <sup>3</sup>	154,400	
	analogia	772*0,2		RAZEM	154,400
8	KNR 2-21	Oczyszczenie dna zbiornika z namulów spycharkami - wywiezienie samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-08		m <sup>3</sup>	154,400	
	analogia	Krotność = 2 772*0,2		RAZEM	154,400
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) - usuwanie karpin	szt.		
d.2	0105-02		szt.	13,000	
	analogia	13		RAZEM	13,000
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - zdjęcie darni i wyrównanie skarp	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02		m <sup>3</sup>	32,296	
	analogia	645,91*0,05		RAZEM	32,296
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0239-02		m <sup>3</sup>	32,296	
	analogia	Krotność = 2 645,91*0,05		RAZEM	32,296
12	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0403-01		m <sup>2</sup>	772,000	
	analogia	772		RAZEM	772,000
13	KNR 2-01	Zagęszczanie dna; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-02		m <sup>3</sup>	77,200	
	analogia	772*0,1		RAZEM	77,200
14	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - szer. 0,2m, głęb. 0,5m - zakotwiczenie geowłókniny i geomembrany na koronie zbiornika	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-01		m <sup>3</sup>	14,300	
	analogia	14,3		RAZEM	14,300
15	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02		m <sup>3</sup>	14,300	
	analogia	14,3		RAZEM	14,300

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1	Ułożenie geowłókniny ochronnej 120 g/m2 pod geomembraną uszczelniającą	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-01	PEHD			
	analogia	1417,91	m <sup>2</sup>	1 417,910	
				RAZEM	1 417,910
17	KNNR 1	Uszczelnienie czaszy zbiornika geomembraną izolacyjną PEHD 1,50mm- łą-	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-01	czenie na zgrzew			
	analogia	1417,91	m <sup>2</sup>	1 417,910	
				RAZEM	1 417,910
18		Wykonanie drabinek ze stali nierdzewnej	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Remont zbiorników na Szkółce Leśnej Górzanka</b>								
<b>1</b>		<b>Remont zbiornika z blachy falistej - D=12,75m, H=4,64m, V= 592 m3</b>						
1	d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego wkładu uszczelniającego w zbiorniku z blachy falistej oraz pokrywy antyglonowej ze słupem	kpl.			1,000	
		999	-- Robocizna --	r-g	108,000000			
Razem pozycja 1							1,000	
2	d.1	kalk. własna	Demontaż górnych blach zbiornika	kpl.			1,000	
		999	-- Robocizna --	r-g	104,000000			
Razem pozycja 2							1,000	
3	d.1	kalk. własna	Montaż nowych górnych blach zbiornika gr. 0,8-1mm	kpl.			1,000	
		999	-- Robocizna --	r-g	134,000000			
			-- Materiały -- Blacha falista gr. 0,8-1mm wraz z kompletem śrub	kpl.	1,000000			
Razem pozycja 3							1,000	
4	d.1	kalk. własna	Montaż nowego wkładu uszczelniającego do zbiornika z blachy falistej ( ENPEX FPP 0,75mm, gramatura 682g/m2 +-5%) wraz z prefabrykowanym wyjściem w dnie PE200	kpl.			1,000	
		999	-- Robocizna --	r-g	104,000000			
			-- Materiały -- Wkład uszczelniający ENPEX FPP 0,75mm, gramatura 682g/m2 +-5% wraz z prefabrykowanym wyjściem w dnie PE200	szt	1,000000			
Razem pozycja 4							1,000	
5	d.1	kalk. własna	Montaż pokrywy pływającej	kpl.			1,000	
		999	-- Robocizna --	r-g	124,000000			
			-- Materiały -- Pokrywa pływająca ENPI AIRFLOAT wraz z obciążnikami	szt	1,000000			
Razem pozycja 5							1,000	
Razem dział: Remont zbiornika z blachy falistej - D=12,75m, H=4,64m, V= 592 m3								
<b>2</b>		<b>Uszczelnienie zbiornika naziemnego</b>						
6	d.2	KNR 2-21 0102-04 analogia	Oczyszczenie dna zbiornika z namulów spycharkami - gr. 20cm	m³			154,400	
		999	-- Robocizna --	r-g	0,598000			
		11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,105000			
Razem pozycja 6							154,400	
7	d.2	KNR 2-21 0102-07 analogia	Oczyszczenie dna zbiornika z namulów spycharkami - wywiezienie samochodami na odległość do 1.0 km	m³			154,400	
		999	-- Robocizna --	r-g	1,670000			
		0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,000000			

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,322000				
		Razem pozycja 7					154,400	
8 d.2	KNR 2-21 0102-08 analogia	Oczyszczenie dna zbiornika z namu- łów spycharkami - wywiezienie samo- chodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 2	m³				154,400	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,017*2=	m-g	0,034000				
		Razem pozycja 8					154,400	
9 d.2	KNR 2-01 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16- 25 cm) - usuwanie karpin	szt.				13,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,480000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,039000				
		Razem pozycja 9					13,000	
10 d.2	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun- cie kat. III-IV - zdjęcie darni i wyrów- nanie skarp	m³				32,296	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,187500				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,047100				
		Razem pozycja 10					32,296	
11 d.2	KNR 2-01 0239-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowar- kami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III Krotność = 2	m³				32,296	
	999	-- Robocizna -- 0,2156*2=	r-g	0,431200				
	11412	-- Sprzęt -- ładowarka kołowa 1.25 m³ 0,0522*2=	m-g	0,104400				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0092*2=	m-g	0,018400				
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1128*2=	m-g	0,225600				
		Razem pozycja 11					32,296	
12 d.2	KNNR 10 0403-01 analogia	Wykonanie podsypki ze żwiru lub po- spółki o grubości 5 cm Krotność = 2	m²				772,000	
	999	-- Robocizna -- 0,211*2=	r-g	0,422000				
	1602699	-- Materiały -- piasek płukany 0,055*2=	m³	0,110000				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,012*2=	m-g	0,024000				
		Razem pozycja 12					772,000	
13 d.2	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczanie dna; grunty spoiste kat. III-IV	m³				77,200	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna --	r-g	0,257300				
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,138000				
Razem pozycja 13							77,200	
14 d.2	KNNR 1 0210-01 analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - szer. 0,2m, głęb. 0,5m - zakotwiczenie geowłókniny i geomembrany na koronie zbiornika	m <sup>3</sup>				14,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,522000				
	11155	-- Sprzęt -- Minikoparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,03 - 0,20 m3 (1)	m-g	0,525000				
Razem pozycja 14							14,300	
15 d.2	KNNR 1 0214-02 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>				14,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,085000				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,234100				
Razem pozycja 15							14,300	
16 d.2	KNNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny ochronnej 120 g/m2 pod geomembraną uszczelniającą PEHD	m <sup>2</sup>				1 417,910	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000				
	3900799 0000000	-- Materiały -- Geowłóknina ochronna 120 g/m2 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,280000 2,000000				
Razem pozycja 16							1 417,910	
17 d.2	KNNR 1 0410-01 analogia	Uszczelnienie czaszy zbiornika geomembraną izolacyjną PEHD 1,50mm- łączenie na zgrzew	m <sup>2</sup>				1 417,910	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,310000				
	3900799 0000000	-- Materiały -- Geomembrana izolacyjna PEHD 1,50mm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,280000 2,000000				
Razem pozycja 17							1 417,910	
18 d.2	kalk. własna	Wykonanie drabinek ze stali nierdzewnej	szt				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	48,000000				
		-- Materiały -- Drabina ze stali nierdzewnej	szt	1,000000				
Razem pozycja 18							1,000	
Razem dział: Uszczelnienie zbiornika naziemnego								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Słownie: