



**Andrzej Olszowski A14**  
**Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane**

**ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice**  
**tel. (18) 353 72 13**  
**a14projekty@gmail.com**

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika w Nadleśnictwie Limanowa w leśnictwie Mogielica  
ADRES INWESTYCJI : gmina Dobra, miejscowość Pólrzeczeki, działka ew. 2341  
INWESTOR : PGL LP Nadleśnictwo Limanowa  
ADRES INWESTORA : ul.Kopernika 3, 34-600 Limanowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Olszowski  
DATA OPRACOWANIA : 01.04.2021

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	60.00 % R, S
Zysk [Z] .....	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.04.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys obejmuje zakres robót budowlanych związanych z budową zbiornika retencjonującego wody opadowe w leśnictwie Mogielica na działce o nr ewidencyjnym 2341.

Projektowany obiekt ma za zadanie spowolnić spływ wód opadowych w obszarach górskiej zlewni. W trakcie długotrwałych opadów i wiosennych roztopów przyczyni się do poprawy retencjonowania wody w ściółce i glebie leśnej. Naturalny charakter środowiskowy zbiornika będzie miał znaczący wpływ na wzrost bioróżnorodności w ich bezpośrednim otoczeniu. Zbiornik będzie dogodnym miejscem bytowania i rozrodu płazów, ptaków jak i wodopojem dla dzikiej zwierzyny.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie jednego zbiornika w leśnictwie Mogielica na terenie gminy Dobra.

Obiekt wymaga wykonania:

- robót przygotowawczych (karczowanie pniaków, wywizienie karpiny, oczyszczenie z niskiej roślinności) oraz pomiarowych,
- grobli ziemnej z gruntu spoistego wraz z kamiennym przelewem górnym, doszczelnionej matą bentonitową,
- częściowego doszczelnienia dna zbiornika matami bentonitowymi,
- rozplantowanie humusu z odkładu z obsianiem nasionami traw.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ZBIORNIK W LEŚNICTWIE MOGIELICA - dz.ew. 2341</b>			
1.1		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1	1 kalkulacja indywidualna	STWIORB-01.01 - Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem mapy powyko-	szt		
1	1	nawczej	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04		szt.	55.000	
1	1	55		<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02		mp	26.000	
1	1	26		<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i pod-	ha		
d.1.	0108-05	szycia	ha	0.020	
1	1	0.02		<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
5	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5	mp		
d.1.	0110-05	km wywozu	mp	26.000	
1	1	Krotność = 2		<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
		26			
6	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02	(drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	350.000	
1	1	350		<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
1.2		<b>Roboty ziemne, konstrukcja grobli</b>			
7	KNR 2-01	STWIORB-01.04 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02	nymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - usunięcie warstwy humusu gr. ok.	m <sup>3</sup>	210.000	
2	2	30cm		<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
		210			
8	KNR 2-01	STWIORB-02.00 - 02.02 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02	podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - usunięcie gruntu z dna	m <sup>3</sup>	530.000	
2	2	zbiornika pod ułożenie maty bentonitowej		<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
		530			
9	KNR 0-32	STWIORB-02.04 - Izolowanie fundamentów matą bentonitową - płyty funda-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0620-01	mentowe - ułożenie maty bentonitowej uszczelniającej częściowo dno zbiorni-	m <sup>2</sup>	700.000	
2	2 analogia	ka i groblę ziemną		<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
		700			
10	KNR 2-01	STWIORB-02.00 - 02.02 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02	podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypanie maty bentoni-	m <sup>3</sup>	90.000	
2	2	towej gruntem z odkładu		<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
		90			
11	KNR 2-01	STWIORB-02.03 - Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-02	m - grunt z odkładu - przy użyciu spycharki 110 kW (150 KM) kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	200.000	
2	2	200		<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
12	KNR 2-01	STWIORB-02.00 - 02.02 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02	podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - roboty ziemne przy wyko-	m <sup>3</sup>	200.000	
2	2	nywaniu grobli		<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
		200			
13	KNR 2-01	STWIORB-02.03 - Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-02	spoisłe kat. III-IV	m <sup>3</sup>	200.000	
2	2	200		<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
14	KNR 2-01	STWIORB-06.02 - Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-01	50 m (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony - humus z odkładu	m <sup>3</sup>	210.000	
2	2 z.sz. 2.2			<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
	307-05				
	analogia	210			
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2	STWIORB-06.02 - Rozplantowanie ręczne humusu w pobliżu zbiornika wraz z obsianiem nasionami traw i nasadzeniami tojeści rozestanej - warstwa rozplantowanego gruntu ok. gr 20-25cm 210	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0408-02 2 analogia	STWIORB-02.03 - Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m - grunt z odkładu - przy użyciu spycharki 110 kW (150 KM) kat.gr.III-IV analogia: rozplantowanie pozostałej części gruntu z wykopu 530-(200+90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Przelew górny z ramką wypadową i rowem odpływowym</b>			
17	KNNR 10 d.1. 0403-05 3	STWIORB-06.01 - Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm  24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNNR 10 d.1. 0404-02 3	STWIORB-06.01 - Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych- wykonanie obrukowania przelewu górnego 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	KNNR 10 d.1. 0412-02 3	STWIORB-06.01 - Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm  24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNR 2-11 d.1. 0301-06 3	STWIORB-03.02 - Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - ramka z okorowanych żerdzi śr. 15cm  0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
21	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 3	STWIORB-06.03 - Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie przepustu i w dnie studni wpadowej  0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
22	KNR 2-01 d.1. 0218-02 3	STWIORB-02.00 - 02.02 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - przekopanie rowu odpływowego trapezowego o głębokości 0,4m szerokości dna 0,5m, skarpach o nachyleniu 1:1,5, długości 16mb 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>