



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 zbiorników w Nadleśnictwie Limanowa w leśnictwie Skalne
ADRES INWESTYCJI : gmina Dobra, miejscowość Pólrzeczeki, działka ew. 2332
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 Skalne na działce o nr ewidencyjnym 2332.

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 Skalne 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 i wzmocnioną drewnianym rdzeniem,
- częściowego doszczelnienia dna zbiornika matami bentonitowymi,
- wykonanie sączków,
- rozplantowanie humusu z odkładu z obsianiem nasionami traw.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZBIORNIK W LEŚNICTWIE SKALNE - dz.ew. 2332			
1.1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1	kalkulacja indywidualna	STWIORB-01.01 - Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem mapy powyko-	szt		
1		nawczej			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1		4	mp	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i pod-	ha		
d.1.	0108-05	szycia			
1		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
5	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5	mp		
d.1.	0110-05	km wywozu			
1		Krotność = 2			
		4	mp	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01	STWIORB-01.03 - Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m ²		
d.1.	0111-02	(drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem			
1		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.2		Roboty ziemne, konstrukcja grobli			
7	KNR 2-01	STWIORB-01.04 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0218-02	nymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - usunięcie warstwy humusu gr. ok.			
2		30cm			
		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNR 2-01	STWIORB-02.00 - 02.02 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³		
d.1.	0218-02	podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - usunięcie gruntu z dna			
2		zbiornika pod ułożenie maty bentonitowej			
		95	m ³	95.000	
				RAZEM	95.000
9	KNR 0-32	STWIORB-02.04 - Izolowanie fundamentów matą bentonitową - płyty funda-	m ²		
d.1.	0620-01	mentowe - ułożenie maty bentonitowej uszczelniającej częściowo dno zbiorni-			
2	analogia	ka i groblę ziemną			
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
10	KNR 2-01	STWIORB-02.00 - 02.02 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³		
d.1.	0218-02	podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypanie maty bentoni-			
2		towej gruntem z odkładu			
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 2-11	STWIORB-03.02 - Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - rdzeń	m ³		
d.1.	0301-06	drewniany grobli			
2		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
12	kalkulacja indywidualna	STWIORB-02.03 - Dostarczenie gruntu spoistego na groblę w miejsce wbudo-	m ³		
d.1.		wania			
2		130-(95-25)	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 2-01	STWIORB-02.03 - Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10	m ³		
d.1.	0408-02	m - grunt z odkładu - przy użyciu spycharki 110 kW (150 KM) kat.gr.III-IV			
2		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
14	KNR 2-01	STWIORB-02.00 - 02.02 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³		
d.1.	0218-02	podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - roboty ziemne przy wyko-			
2		nywaniu grobli			
		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	STWIORB-02.03 - Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
16	KNR 2-01 d.1. 0307-01 2 z.sz. 2.2 307-05 analogia	STWIORB-06.02 - Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość 50 m (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony - humus z odkładu	m ³		
		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
17	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2	STWIORB-06.02 - Rozplantowanie ręczne humusu w pobliżu zbiornika wraz z obsianiem nasionami traw i nasadzeniami tojeści rozesełanej - warstwa rozplan- towanego gruntu ok. gr 20-25cm	m ³		
		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
1.3		Przelew górny z ramką wypadową			
18	KNNR 10 d.1. 0403-05 3	STWIORB-06.01 - Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
19	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	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 10 d.1. 0412-02 3	STWIORB-06.01 - Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 2-11 d.1. 0301-06 3	STWIORB-03.02 - Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - ramka z okorowanych żerdzi śr. 15cm	m ³		
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
22	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 3	STWIORB-06.03 - Wykonanie narzutu kamiennego na wylocie przepustu i w dnie studni wpadowej	m ³		
		0.8*0.6	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
1.4		Sączki (podłużny i poprzeczne)			
23	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4	STWIORB-02.00 - 02.02 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami sa- mowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		35*0.5*0.6	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
24	KNNR 6 d.1. 0601-02 4 analogia	STWIORB-06.05 - Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębo- kości 40 cm analogia: sączek o wymiarach (szer. x wys.) 50x60cm ze żwiru płukanego owi- niętego geowłókniną separacyjno-filtracyjną 10/10 kN/m, przysypany kruszy- wem łamanym Krotność = 1.5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000