

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45244000-9 Wodne roboty budowlane
45243300-5 Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej

NAZWA INWESTYCJI : Przygotowanie miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli nad jeziorem Czarne w Smolnikach
ADRES INWESTYCJI : Smolniki i Polimonie, gm. Rutka - Tartak, pow. suwalski
INWESTOR : GMINA RUTKA - TARTAK
ADRES INWESTORA : 16 - 406 RUTKA - TARTAK, ul. 3 MAJA 13
BRANŻA : Melioracje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECH GRYGO (Melioracje)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA : Zakład Konserwacji i Wykonawstwa
Urządzeń Wodnych i Melioracyjnych
Lech Grygo
16-400 Suwałki, ul. Mariana Piekarskiego 11
NIP 844-108-89-62 REG. 790130943
tel. 087 567-11-43 ; 600 835 970

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2022

Data zatwierdzenia

Lech Grygo

upr. bud. nr SUW-544/6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przygotowanie miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli nad jeziorem Czarne w Smolnikach, gm. Rutka - Tartak, pow. suwalski					
1	1 KNNR 1	I. Prace przygotowawcze i wykończeniowe.			
d.1	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - wytyczenie trasy umocnienia brzegu.	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
2	2 KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-13	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		II. Roboty w wodach			
3	3 KNNR-W 10	Wykoszenie porostów trzcin ręcznie z dna jeziora; porost gęsty - wywóz wykoszonej roślinności (trzciny) z terenu robót na odległość do 5,0 km wraz z utylizacją.	m ²		
d.2	2508-07	450.0	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
4	4 KNNR-W 10	Równanie dna jeziora - usunięcie namułu z dna jeziora warstwą gr. 20 cm - wykopy wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciek, grunt kat. III koparka 0,25 m ³	m ³		
d.2	2302-02 - poz. zast.	600*0.2	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
5	5 KNNR 1	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej w dnie jeziora pod podsypkę z piasku płukanego.	m ²		
d.2	0410-01 - poz. zast.	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
6	6 KNNR 10	Podsypanie piaskiem dna jeziora na geowłókninie o grubości 5 cm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu	m ²		
d.2	0403-01	600.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
7	7 KNNR 10	Podsypanie piaskiem dna jeziora na geowłókninie o grubości 5 cm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu	m ²		
d.2	0403-01 - poz. zast.	Krotność = 3 600.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
8	8 KNR 2-11	Transport lądowy piasku na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.2	1103-04	600.0*0.2*1.8	t	216.000	
				RAZEM	216.000
9	9 Kalkulacja	Zakup i dostarczenie na budowę piasku na podsypkę dna jeziora warstwą gr. 20 cm na pow. 600 m ²	m ³		
d.2	indywidualna	600.0*0.20	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
3		III. Umocnienie linii brzegowej jeziora			
10	10 KNNR 10	Wykonanie opasek wielokiszkowych o śr. 3x20 cm owiniętych geowłókniną - umocnienie linii brzegowej jeziora wzdłuż granicy działek 414 i 61.	m umoc.		
d.3	0503-01 - poz. zast.	30.0	m umoc.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	11 KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm - geokrata wypełniona humusem ułożona pasem szer. 0,60 m wzdłuż umocnienia faszynowego.	m ²		
d.3	0102-02	30.0*0.60	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	I. Prace przygotowawcze i wykończeniowe.							
2	II. Roboty w wodach							
3	III. Umocnienie linii brzegowej jeziora							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	157.2450		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	szpilki stalowe	szt.	4.5000		4.5000							
2.	klamry z prętów stalowych	szt.	0.3600		0.3600							
3.	włóknina syntetyczna	m ²	768.000 0		768.000 0							
4.	geokrata 100 mm	m ²	18.5400		18.5400							
5.	kiszki z faszyny wiklinowej fi 20 cm	m	91.8000		91.8000							
6.	kołki faszynowe fi 10-12 cm, L = 2,00 m	szt.	123.900 0		123.900 0							
7.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0048		0.0048							
8.	geowłóknina pas szer. 1,00 m	m ²	30.0000		30.0000							
9.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.8180		1.8180							
10.	piasek płukany	t	43.2000		43.2000							
11.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	60.0000		
2.	koparka jednonaczyniowa 0,60 m3	m-g	11.2800		
3.	koparka 0,25 m3	m-g	11.9520		
4.	koparka 0,60 m3	m-g	3.6360		
5.	spycharka 40 kW	m-g	4.5000		
6.	ładowarka kołowa	m-g	2.1600		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.4940		
8.	ciągnik kołowy	m-g	68.8800		
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.0900		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.0270		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0180		
12.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1800		
13.	przyczepa samowyladowcza	m-g	49.4400		
14.	samochód samowyladowczy	m-g	19.4400		
				RAZEM	

Słownie: