

Przedmiar robót

Renowacja dwóch zbiorników wodnych na działce ewid. nr 829 w miejscowości Malinie, Gmina Tuszów Narodowy

Budowa: **Renowacja dwóch zbiorników wodnych na działce ewid. nr 829 w miejscowości Malinie,
Gmina Tuszów Narodowy**

Obiekt lub rodzaj robót: **45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45247270-3 Budowa zbiorników
45247230-1 Roboty budowlane w zakresie grobli
45112310-1 Podsypywanie gleby
45243300-5 Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej**

Lokalizacja: **Działka ewidencyjna nr 829 w miejscowości Malinie, Gmina Tuszów Narodowy**

Inwestor: **Gmina Tuszów Narodowy,
Tuszów Narodowy 225,
39 - 332 Tuszów Narodowy**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"Projektowanie i Nadzór Inwestycji Budowlanych" Maciej Dudzik
Sarnów 6, 39-333 Sarnów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Renowacja dwóch zbiorników wodnych na działce ewid. nr 829 w miejscowości Malinie, Gmina Tuszów Narodowy		
1	Element	Renowacja dwóch zbiorników wodnych		
1.1	Analiza własna	Geodezyjne wytyczenie	kpl.	1,000
1.2	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000
1.3	Analiza własna	Pompowanie wody	godz	120,000
1.4	KNR 201/111/4	Analogia. Oczyszczenie terenu dna zbiorników z narośli (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbiornik 1	743	743,000000
		zbiornik 2	631	631,000000
		RAZEM:	1 374,000000	m2
1.5	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III. Odmulenie warstwą 0.90m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbiornik 1	743*0,9	668,700000
		zbiornik 2	631*0,9	567,900000
		RAZEM:	1 236,600000	m3
1.6	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zniszczonych rur betonowych fi 400 na nowe kielichowe PEHD lub PP o średnicy fi-400 SN8	m	24,000
1.7	KNR 10/407/1 (1)	Odtworzeniem skarpy w obrębie rury z pły ażurowych gr. 10cm opartej na ławie żwirowej (ława gr. 0,3m i szer.0,2m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,4*1,8*6	15,120000
		RAZEM:	15,120000	m2
1.8	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Wbudowanie urobku w ubytki przy zbiorniku urobku z odmulenia po jego odsączeniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbiornik 1	118,28*(5,9+3,0)*0,5	526,346000
		Zbiornik 2	102,2*(5,9+3,0)*0,5	454,790000
		RAZEM:	981,136000	m3
1.9	KNR 201/407/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi z odkładu przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbiornik 1	118,28*(5,9+3,0)*0,5	526,346000
		Zbiornik 2	102,2*(5,9+3,0)*0,5	454,790000
		RAZEM:	981,136000	m3
1.10	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km odwiezienie pozyskanego urobku po jego odsączeniu do miejsca wskazanego przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1236,6*0,9)-981,136	131,804000
		RAZEM:	131,804000	m3
1.11	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (dopłata za 4 km)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1236,6*0,9)-981,136	131,804000
		RAZEM:	131,804000	m3
1.12	KNR 201/507/2	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbiornik 1	743	743,000000
			118,28*(5,9+3,5)	1 111,832000
		Zbiornik 2	631	631,000000
			102*(5,9+3,5)	958,800000
		RAZEM:	3 444,632000	m2

Renowacja dwóch zbiorników wodnych na
działce ewid. nr 829 w miejscowości Malinie,
Gmina Tuszów Narodowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 201/510/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 7 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbiornik 1 118,28*(5,9+3,5)		
		Zbiornik 2 102*(5,9+3,5)		
		RAZEM: 2 070,632000		
			m2	2 070,632
1.14	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) zasypywanie otworów ziemią (ziemia z zakupu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	6,000
1.15	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kłapy zwrotnej końcowej PEHD łączonej z rurą kielichową na wcisk	kpl	2,000