

PRZEDMIAR ROBÓT

NA WYKONANIE ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA DZ NR 78 W MIEJSCOWOŚCI
JASTRZEBIEC GMINA CZERNICE BOROWE POWIAT PRZASNYSZ
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

LP.	SPECYF. TECHN. ROBÓT	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	IŁOŚĆ JEDN.	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		I. Roboty ziemne				
1.	KNNR- 1 t. 2009/04	Wykopy w czaszy zbiornika koparką gąsienicową o pojemności łyżki 0,25m ³ grunt kat. III mokry na odkład	m ³	2250		
2.	KNNR-1 t. 02002/02	Wykopy w czaszy w zbiornika jw. z transportem urobku na odległość do 1 km grunt kat. III mokry samochód samowyladowczy do 5 t.	m ³	11798		
3.	KNNR-1 t. 0208/01	Dopłata za każdy rozpoczęty km odległości transportu grunt. Kat I-IV ponad 1 km (3 km) drogi gruntowe (krotność 3).	m ³	11798		
4.	KNNR-1 tab. 0215/01	Przemieszczanie gruntu kat. I- III uprzednio odspojonego na odl. do 10m spycharkami gąsienicowymi 55kW(75kW) z zagęszczeniem.	m ³	14048		
5.	KNNR-1 t. 0215/03	Dodatek za każde rozpoczęte 10m (krotność 2)	m ³	14048		
		II Roboty konstrukcyjne				
6.	Analog do KNNR-10 t. 0302/02	Kładka nad rowem „H” liczono jak podłoga z desek struganych o grubości 25÷32mm klasa II na legarach ułożonych prostopadle do desek podłogi wraz z obustronną barierką sztuk 1	m ²	11,7		
7.	KNR2-10 t. 8080/01	Wypełnienie studni ø 80x100cm betonem kl. B10 na wysokość 1m przy ilości betonu 0,75m ³ na 1 studnię	szt.	2		
8.	KNR2-11 t. 0212/01	Zbrojenie konstrukcji betonowych(małe budowle wodne) średnica zbrojenia 6 mm	kg	16,28		
9.	KNNR-10 t.0201/04	Budowle wodne monolityczne o objętości od 1,01÷10m ³ z ustawieniem deskowań oraz ułożenie masy betonowej w elementach żelbetowych	m ³	1,44		
10.	KNR2-11 t. 0212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych(małe budowle wodne) średnica zbrojenia 8÷10 mm	kg	33,02		
11.	KNNR-10 t. 0303/01	Wykonanie i założenie szandorów drewnianych z desek iglastych				

		zaimpregnowanych o grubości po ostruganiu 41 mm 2 komplety=2x0,25=0,50m ²	m ²	0,50		
		III Roboty umocnieniowe				
12.	KNNR-1 t. 0503/01	Plantowanie ręczne skarp wykopów w gr. kat. III-IV	m ²	1000		
13.	KNNR-10 t. 0513/04	Wykonanie palisad z kołków ø 4+6cm L=1m w gr. kat. III	m	5		
14.	KNNR-10 t. 0513/04	Narzut kamienny luzem z kamienia naturalnego na skarpach. Grubość narzutu 15 cm.	m ²	5		

inż. Jan Dąbkowski

Upr. bud. Nr UAN VI 7210/491/84
w spec. tech. bud. MEMORACJE WODNE

Proszę dokładnie przeczytać opis do projektu technicznego (pkt 6) i rysunki (rys. nr 3), gdyż są tam elementy, które należy ująć w kosztorysie ofertowym, a nie występują w przedmiarze robót:

1. obsianie skarp mieszanką traw – 1000m²;
2. przykrycie przelewu płytami ażurowymi – szt. 6.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Wiadomości ogólne

1.1. Wielkości podstawowe charakteryzujące inwestycję

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	Całkowita powierzchnia zlewni	km ²	0,49
2.	Całkowita powierzchnia przeznaczona pod zbiornik	ha	0,88
3.	Powierzchnia lustra wody przed i po spiętrzeniu	ha	0,63/0,88
4.	Objętość stała zbiornika max i min	m ³	14048/11048
5.	Charakterystyczny dopływ: - średni z normalnych	m ³ /sek	0,0027
6.	Najwyższy poziom lustra wody w zbiorniku	m n.p.m	152,90
7.	Średnia głębokość zbiornika	m	1,95
8.	Nachylenie skarp	1:n	1÷1,5
9.	Objętość wykopu	m ³	14048
10.	Do wbudowania na miejscu	m ³	2250
11.	Do wywieżenia	m ³	11798

1.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa zbiornika wodnego do celów retencyjnych stanowiącego rezerwuar wody do nawodnień.

1.3. Cel inwestycji

Celem inwestycji jest zagospodarowanie istniejącej działki nr 78 niewykorzystywanej jako użytek rolny poprzez wybudowanie zbiornika. Inwestycja nie będzie wywierać ujemnego wpływu na okoliczne tereny, spowoduje stabilizację poziomu wód gruntowych. Ponadto w miejscowym środowisku przyrodniczym nastąpi rozbudowa ekotonu tj. strefy na styku wody i lądu. Ta strefa jest środowiskiem różnorodnych form i gatunków flory i fauny. Nastąpią zmiany w topoklimacie szczególnie w okresie letnim, sama bliskość wody wpływa na obniżenie temperatur ekstremalnych.

Jednak podstawowym celem jest retencjonowanie wody dla rolnictwa oraz rekreacja.

1.4. Lokalizacja inwestycji

Zbiornik wodny zlokalizowano na działce nr ewidencyjnej 78 na gruntach wsi Jastrzębiec gmina Czernice Borowe powiat Przasnysz woj. mazowieckie.

1.5. Zakres inwestycji

Inwestycja swym zakresem rzeczowym obejmuje budowę zbiornika wodnego.

Powierzchnia zbiornika wynosi 88 arów.

Urobek powstały w wyniku prowadzonych robót ziemnych zostanie częściowo zagospodarowany na miejscu a reszta zostanie wywieziona (szczegóły w tabeli na stronie 3).

2. Rozwiązania projektowe

Wykonane pomiary geodezyjne pozwoliły na określenie ilości robót ziemnych w czasie zbiornika zlokalizowanego w obniżeniu terenowym. Zadaniem zbiornika jest retencjonowanie wód roztopowych na wiosnę i zlewnych w okresie letnio jesiennym.

Aby zwiększyć retencję zaprojektowano przelew stały łączący zbiornik z rowem melioracji szczegółowej, takie rozwiązanie pozwoli na prowadzenie racjonalnej gospodarki wodą.

inż. Jan Dąbkowski

Upr. bud. Nr UAN VI/7210/491/84
w spec. tech. bud. MELIORACJE WODNE