

KOSZTORYS INWESTORSKI

Renowacja zbiornika wodnego zlokalizowanego w miejscowości Drzewociny, gm. Dłutów, pow. Pabianicki, na działkach o nr ewid. 585 i 586 obręb ewid. Nr 7 (Drzewociny)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena	Wartość
					zł	zł
1	2	3	4	5	6	7,00
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 Usunięcie drzew i krzaków						
1.1.1	KNNR 1 0102-05 analogia	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycie średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska	ha	0,05		
1.2 Zdjęcie warstwy humusu i darniny						
1.2.1	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości w-wy 20cm - usunięcie humusu ze skarp, przyjęto ok 10% skarp	m2	42,00		
Razem dział Zdjęcie warstwy humusu i darniny						
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby i namulów						
2.1 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V						
2.1.1	KNR 2-01 0215-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	90,00		
2.1.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - rowy	m3	15,00		
2.1.3	KNR 2-01 0531-02	Roboty ziemne wykon.koparkami	m3	4772,80		
	KNR 2-01 0202-02 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9905 z.sz. 2.3.12 9905 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 3000 m3 w jednym miejscu.	m3	1450,00		
2.1.4	kalkulacja indywidualna	nadzór geodezyjny	szk	1		
Razem dział Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V						
2.2 Renowacja nasypów, skarp						
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczenie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. III-IV grunt pozyskany z wykopu	m3	44,00		
2.2.2	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV	m3	50,00		

2.2.3	KNR 2-21 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	m2	420,00		
2.2.4	KNR 2-21 0405-05 - analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim - darniowanie naturalne poprzez obsiew mieszaną traw	m2	420,00		

Razem dział renowacja nasypów, skarp
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

3 REMONT UMOCNIEŃ BETONOWYCH wraz z remontem urządzeń melioracyjnych, barierek oraz stopni

3.1	KNR 9-21 0111-02	Czyszczenie myjką ciśnieniową	m2	429,00		
3.2	KNNR 6 1305-01 analogia	drobne naprawy konstrukcji betonowych z poprzez uzupełnienie pęknięć i ubytków masą bitumiczną i zaszpachlowaniem zaprawą wodoodporną - przyjęto 5% powierzchni umocnień betonowych	m2	21,45		
3.3	KNR 7-12 0101-02 analogia	wyczyszczenie szczotkami stalowymi elementów stalowych konstrukcji narażonych na działanie warunków zewnętrznych - urządzenia melioracyjne	m2	8,50		
3.4	KNR 712-02-01-04-00 analogia	trzykrotne malowanie konstrukcji i elementów stalowych farbą antykorozyjną	m2	8,50		
3.5	KNR 712-00-01-02-00 analogia	wyczyszczenie szczotkami stalowymi elementów stalowych balustrad i ogrodzeń (50%)	m2	70,00		
3.6	KNR 712-02-01-04-00 analogia	dwukrotne malowanie konstrukcji i elementów stalowych farbą antykorozyjną	m2	140,00		
3.7	KNR 2-11 0926c-03 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namulu	m	12,00		

REMONT UMOCNIEŃ BETONOWYCH wraz z remontem urządzeń melioracyjnych

Razem dział

4 wzmocnienie podłoża

4.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z biowłókniny (5 cm)	m2	298,30		
4.2	KNR 9-11 0101-02	Ręczne ułożenie geowłókniny drenażowo-separującej	m2	5966,00		
4.3	KNNR 6 0104-01 analogia	warstwa piasku zagęszczonego mechanicznie o gr 10 cm - grubość całkowita od 0,2 do 0,4 m	m3	2386,40		
4.4	KNR 221-04016-01-00 analogia	Obsadzenie dna stawu roślinnością wodą	szl	300,00		

Razem dział wzmocnienie podłoża

Razem dział

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Podatek VAT

Ogółem wartość kosztorysowa robót