

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu do Kosztorysu inwestorskiego

dla inwestycji " Remont pomostów przy rzece - wymiana desek pomostowych przy zbiorniku wodnym w Mogielnicy dz. nr ewid. 557/1, 456"

1. Opis techniczny stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem pełni obecnie funkcje rekreacyjną przy zbiorniku wodnym w Mogielnicy, w rejonie pomiędzy ul. Warszawską i ul. Przylesie. Jest to teren otwarty i ogólnodostępny. Przedmiotowy teren opracowania jest częścią zamierzenia "zagospodarowania turystyczno rekreacyjnego zalewu w Mogielnicy" ujętego w Strategii rozwoju Gminy Mogielnica na lata 2009-2015

EL04 - KŁADKA DREWNIANA

Usytuowanie obiektu, ogólna charakterystyka

Obiekt zlokalizowany jest w południowo zachodniej części terenu opracowania. Dojście na pomost zapewnione nawierzchnią utwardzoną szerokości 1,5m od strony północnej. Kładka drewniana umożliwia dojście do EL05 - ścieżki edukacyjnej.

Wymiary

Wymiary - 19,0 x 2,0m

Powierzchnia pomostu - 38m²

EL05 - ŚCIEŻKA EDUKACYJNY PRZY RZECE

Usytuowanie obiektu, ogólna charakterystyka

Obiekt zlokalizowany jest w południowo zachodniej części terenu opracowania. Dojście na obiekt zapewnia kładka drewniana EL04. Na pomoście przewiduje się ustawienie ławek drewnianych.

Wymiary

Wymiar skrajne - długość w rzucie 11m, szerokość w skrajnych punktach 55,40m.

Światło ścieżki od 2m do 4,7m.

Powierzchnia pomostu - 177m²

2. Założenia do kosztorysowania

- kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz 2458)
- ceny jednostkowe robót instalacyjnych sporządzono na podstawie kosztorysu inwestorskiego z cenników KNR
- podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią: archiwalna dokumentacja projektowa, ceny jednostkowe robót.
- zakres robót przedstawiono w kosztorysie inwestorskim.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Łącznica Zachodnia 11					
1	EL - 04 Kładka				
1.1	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego 38.00*0.045	m ³ m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
1.2	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 10% 0.2*0.2*38.00*0.10	m ³ m ³	0.152	
				RAZEM	0.152
1.3	KNR 2-33 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych 10% 0.2*0.2*38.00*0.10	m ³ m ³	0.152	
				RAZEM	0.152
1.4	KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - warstwa izolacyjna pomiędzy konstrukcją a nawierzchnią 38.00/0.9*0.10	m ² m ²	4.222	
				RAZEM	4.222
1.5	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali 38.00*0.045	m ³ m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
1.6	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 19.00*2*0.2	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
1.7	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 19.00*2*0.2	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
1.8	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 38.00*2+38.00/0.145*0.045	m ² m ²	87.793	
				RAZEM	87.793
2	EL - 05 Ścieżka edukacyjna przy rzece				
2.1	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego 177.00*0.045	m ³ m ³	7.965	
				RAZEM	7.965
2.2	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 10% 0.2*0.2*177.00*0.10	m ³ m ³	0.708	
				RAZEM	0.708
2.3	KNR 2-33 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych 10% 0.2*0.2*177.00*0.10	m ³ m ³	0.708	
				RAZEM	0.708
2.4	KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - warstwa izolacyjna pomiędzy konstrukcją a nawierzchnią 177.00/0.9*0.10	m ² m ²	19.667	
				RAZEM	19.667
2.5	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali 177.00*0.045	m ³ m ³	7.965	
				RAZEM	7.965
2.6	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 20% (5.20+4.00+1.90+3.90+7.90+2.85+5.27+7.90+5.39+4.88+11.83+10.98+4.39+9.17+13.20+6.71+15.61)*0.2	m m	24.216	
				RAZEM	24.216
2.7	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.2.6	m m	24.216	
				RAZEM	24.216
2.8	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie ławek drewnianych jak rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 5*(5.20*3+0.35*18)	m m	109.500	
				RAZEM	109.500
2.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5*(5.20*3+0.35*18)*0.1*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	1.643	
				RAZEM	1.643
2.10	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$5 \cdot (5.20 \cdot 3 + 0.35 \cdot 18) \cdot (0.15 \cdot 2 + 0.1 \cdot 2) + 177.00 \cdot 2 + 177.00 / 0.145 \cdot 0.045$	m ²	463.681	
				RAZEM	463.681