

Przedmiar robót

Obiekt	WYKONANIE POMOSTU PŁYWAJĄCEGO O DŁUGOŚCI CAŁKOWITEJ 92,00 m NA JEZIORZE CZARNE NA DZIAŁCE NR 201 OBRĘB GEODEZYJNY MAŁA HUTA GMINA SUWAŁKI POWIAT SUWAŁSKI W CZĘŚCI PRZYLEGAJĄCEJ DO DZIAŁKI NR 642 OBRĘB GEODEZYJNY LESZCZEWK GMINA SUWAŁKI POWIAT SUWAŁSKI
Kod CPV	45242000-5 - Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
Lokalizacja	Mała Huta, Leszczewek
Inwestor	GMINA SUWAŁKI UL. ŚWIERKOWA 45 16-400 SUWAŁKI

Sporządził Tomasz Sidłowski

Suwałki, 30.12.2019 r.

Przedmiar robót

WYKONANIE POMOSTU PLYWAJĄCEGO O DŁUGOŚCI CAŁKOWITEJ 92,00 m NA JEZIORZE CZARNE NA DZIAŁCE NR 201 OBRĘB GEODEZYJNY MAŁA HUTA GMINA SUWAŁKI POWIAT SUWAŁSKI W CZĘŚCI PRZYŁĘGAJĄCEJ DO DZIAŁKI NR 642 OBRĘB GEODEZYJNY LESZCZEWK GMINA SUWAŁKI POWIAT SUWAŁSKI

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO POMOSTU						
1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka dyliny pomostowej o grubości do 70mm wraz z wywiezieniem i utylizacją	m2	280		
2	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka krawężników, poprzecznic, podłużnic i oczepów dostępnych z lądu. Przekrój do 400cm2 wraz z wywiezieniem i utylizacją	m	290,4		
3	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka kleszczy i krzyżulców drewnianych z wody pojedynczych o przekroju do 400cm2 wraz z wywiezieniem i utylizacją	m	294		
4	Kalkulacja indywidualna	Wyciąganie pali drewnianych z jednostek pływających wbitych na głębokość do 2m wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt	98		
2. DOSTAWA I MONTAZ POMOSTU PLYWAJĄCEGO						
5	Kalkulacja indywidualna	Czerpanie gruntu spod wody na odkład koparką gąsienicową 0.6m3. Głębokość czerpania do 6m, grunt kat. I-II	m3	18		
6	Kalkulacja indywidualna	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	18		
7	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	21,6		
8	Kalkulacja indywidualna	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	27		
9	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyt drogowych 3,00x1,0x0,18 m	kpl	12		
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż trap2,4x4,0 m	kpl	8		
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż segment pokład drewniany styropian 2,4x8,0 m	kpl	5		
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż segment pokład drewniany styropian 2,4x10,0 m	kpl	2		
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balast 200 kg	kpl	32		
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż progu	kpl	16		
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łańcucha	m	128		
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinki	kpl	6		
17	Kalkulacja indywidualna	Transport oraz montaż elementów	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

WYKONANIE POMOSTU PŁYWAJĄCEGO O DŁUGOŚCI CAŁKOWITEJ 92,00 m NA JEZIORZE CZARNE NA DZIAŁCE NR 201 OBRĘB GEODEZYJNY MAŁA HUTA GMINA SUWAŁKI POWIAT SUWAŁSKI W CZĘŚCI PRZYŁĘGAJĄCEJ DO DZIAŁKI NR 642 OBRĘB GEODEZYJNY LESZCZEWK GMINA SUWAŁKI POWIAT SUWAŁSKI

Nr	Opis	Wartość
1.	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO POMOSTU	
2.	DOSTAWA I MONTAZ POMOSTU PŁYWAJĄCEGO	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Charakterystyka obiektu

WYKONANIE POMOSTU PŁYWAJĄCEGO O DŁUGOŚCI CAŁKOWITEJ 92,00 m NA JEZIORZE CZARNE NA DZIAŁCE NR 201 OBRĘB GEODEZYJNY MAŁA HUTA GMINA SUWAŁKI POWIAT SUWAŁSKI W CZĘŚCI PRZYŁĘGAJĄCEJ DO DZIAŁKI NR 642 OBRĘB GEODEZYJNY LESZCZEWK GMINA SUWAŁKI POWIAT SUWAŁSKI

Zaprojektowano pomost pływający w kształcie litery „U” o łącznej długości 92,00 m i szerokości 2,40 m (odcinek prostopadły do linii brzegowej o długości 18,00 m + 2,4 m (20,4 m), odcinek równoległy do linii brzegowej 56,00m). Poziom korony (pokładu) pomostu zaprojektowano na rzędnej 143,55 m n.p.m. tj 0,45 m nad rzędną lustra wody w Czarne, która kształtuje się na poziomie 143,10 m n.p.m.

Pomost zaprojektowano z ocynkowanej konstrukcji stalowej wypełnionej materiałem wypornościowym: **styropianem**. Materiał ten zapewnia długo okres użytkowania. Kotwiczenie pomostów na wodzie odbywa się za pomocą balastów betonowych. Ilość i masa balastów kotwiących jest dostosowana do wielkości i sposobu ustawienia pomostu. Segmenty połączono ze sobą za pomocą zawiasów i łączników w kształt litery U. Pokład pomostu wykonywane jest z drewnianych desek impregnowanych (drzewo iglaste). Dla bezpieczeństwa użytkownika deski są frezowane antypoślizgowo. Alternatywnie można zamontować deski z kompozytu cechujące się niebywałą trwałością lub z drewna egzotycznej nadającego pomostom indywidualny wygląd i charakter. Wszystkie elementy stalowe pomostu są ocynkowane.

Projektowany pomost wykorzystywany w zakresie uprawiania wędkarstwa, celów rekreacyjnych oraz do cumowania niewielkich jednostek pływających takich jak: łódzie kajaki, jachty. Rekreacja jest głównym celem zamierzonego korzystania z wód powierzchniowych.