

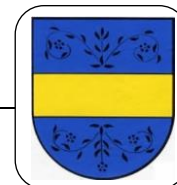


NR PROJEKTU	BRANŻA	NR EGZEMPLARZA
BGM/1501/2020(rev1)	H	1/5
Dokumentacja projektowa jest utworem w rozumieniu prawa autorskiego i jako taka jest własnością autora i nie może być kopiowana, reprodukowana i przekazywana osobom trzecim – w szczególności konkurentom – w celu innym niż wynikającym bezpośrednio z przedmiotu opracowania.		

Umowa nr WliIK.38.2019.AA z dnia 30.12.2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA	HYDROTEHNICZNA
ZADANIE	<i>„Budowa pomostu rekreacyjnego na Jeziorze Węgorzyno w rejonie wschodniej linii brzegowej.”</i>
LOKALIZACJA	Gmina: Węgorzyno ; Powiat: Łobeski ; Województwo: Zachodniopomorskie Obręb: 0004 Węgorzyno ; dz. nr: 293 Obręb: 0015 Przytoń ; dz. nr: 179/4
INWESTOR	Gmina Węgorzyno Ul. Rynek 1 73-155 Węgorzyno



Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kamil Farynowski	

SZCZECIN	KWIECIEŃ 2021
----------	---------------

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pomostu rekreacyjnego na jeziorze Węgorzyno w rejonie wschodniej linii brzegowej
ADRES INWESTYCJI : Gmiona Węgorzyno ; Powiat Łobeski obręb 0004 Węgorzyno dz. nr 297 , obręb Przytoń dz.nr. 179/4
INWESTOR : GMINA WĘGORZYNO
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1 73-155 WĘGORZYNO
BRANŻA : Hydrotechniczna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa pomostu rekreacyjnego na jeziorze Węgorzyno w rejonie wschodniej linii brzegowej					
1		ETAP I			
1.1	45111200-0	Geodezja			
d.1.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45111000-8	Pomost istniejący rozbiórka			
d.1.2	2 KNR 15-01 0210-10 analogia	Wyciąganie pali o śr. 10-15 cm w wodzie głębokości do 1 m z gruntu kat.III przy głębokości wbicia 1.5 m - Dn 16 cm -współczynnik do R 2 - gł. 3,5-4,5m (drewno do dyspozycji Zamawiającego)	szt. szt.		
		39		39,000	
				RAZEM	39,000
d.1.2	3 KNR 2-14 1202-01 analogia	Rozbiórka kleszczy i krzyżulców drewnianych pojedynczych o przekroju do 400 cm2 z wody - bez holownika	m m		
		32,2+29,2		61,400	
				RAZEM	61,400
d.1.2	4 KNR 2-14 1205-01 analogia	Rozbiórka dyliny pomostowej o gr. do 70 mm - poszycia z deski pomostowej gr 4cm - współczynnik za utrudnienie 1,5 do R	m ² m ²		
		21,9+24,15		46,050	
				RAZEM	46,050
d.1.2	5 KNR 2-11 1102-02	Transport lądowy desek na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	m ³ m ³		
		46,05*0,04		1,842	
				RAZEM	1,842
d.1.2	6 KNR 2-11 1102-02	Transport lądowy desek - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km (załadunek i wyładunek ręczny) - (drewno do dyspozycji Zamawiającego) Krotność = 5	m ³ m ³		
		46,05*0,04		1,842	
				RAZEM	1,842
d.1.2	7 KNR 2-11 1102-03	Transport lądowy stempli i krawędziaków na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - samochód HDS	m ³ m ³		
		0,1*0,14*(32,2+29,2+10,4+9,1)		1,133	
				RAZEM	1,133
d.1.2	8 KNR 2-11 1102-03	Transport lądowy stempli i krawędziaków - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km (załadunek i wyładunek ręczny) (drewno do dyspozycji Zamawiającego) Krotność = 5	m ³ m ³		
		0,1*0,14*(32,2+29,2+10,4+9,1)		1,133	
				RAZEM	1,133
d.1.2	9 KNR 2-11 1102-03	Transport lądowy stempli i krawędziaków na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	m ³ m ³		
		0,1*0,14*(32,2+29,2+10,4+9,1)		1,133	
				RAZEM	1,133
d.1.2	10 KNR 2-11 1102-06 analogia	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 10-15 cm na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - pale Dn 16cm 3,5-4,5m współczynnik do R - 2 - samochód HDS	szt. szt.		
		39		39,000	
				RAZEM	39,000
d.1.2	11 KNR 2-11 1102-06 analogia	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 10-15 cm - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km (załadunek i wyładunek ręczny) Krotność = 5	szt. szt.		
		39		39,000	
				RAZEM	39,000
1.3	45242000-5	Pomosty pływające			
d.1.3	wycena indywidualna	Montaż i dostawa pomostów o pow. 150m ² - siatkobetonowe 2,4x12,5m - 5 szt ; martwe kotwice wraz z łańcuchami - 19 szt	kpl. kpl.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.3	wycena indywidualna	Praca nurków	godz godz		
		8*2*2		32,000	
				RAZEM	32,000
1.4	45242000-5	Elementy towarzyszące			
d.1.4	wycena indywidualna	Montaż i dostawa półki wspornikowej dla kajakarzy do pomostów 12,5m	kpl. kpl.		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.4	15 KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub wraz z markami do relingów - otwory są już wykonane fabrycznie w pontonach	zst.śr. zst.śr.		
		36/4		9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
16	KNR 2-14 d.1.4 0916-02 analogia	Montaż balustrad stalowych z rur i łańcuchów - reling ze słupków stalowych fi 48,3x2,6 l= 1,10m - 18 szt i linką jutową fi 18mm - 85 m - współczynnik do R i S - 3 dodatkowo 3x linka 1,1*18*2,93	kg		
			kg	58,014	
				RAZEM	58,014
17	KNR-W 7-12 d.1.4 0108-05	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni C) 1,1*0,151*18	m ²		
			m ²	2,990	
				RAZEM	2,990
18	KNR-W 7-12 d.1.4 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2,99	m ²	2,990	
				RAZEM	2,990
19	KNR-W 7-12 d.1.4 0106-02	Suszenie piasku zimą, wiosną lub jesienią	t		
		95,68/1000	t	0,096	
				RAZEM	0,096
20	KNR-W 7-12 d.1.4 0204-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - reling	m ²		
		2,99	m ²	2,990	
				RAZEM	2,990
21	KNR-W 7-12 d.1.4 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		2,99	m ²	2,990	
				RAZEM	2,990
22	KNR 2-14 d.1.4 0915-02	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 6 kotwach mocujących- Drabinka bezpieczeństwa wyłazowa o 8 kotwach ocynkowana i pomalowana biało , czerwono, żółta - otwory wykonane są już w elemencie betonowym przez producenta pontonów	kg		
		27,6	kg	27,600	
				RAZEM	27,600
23	KNR-W 7-12 d.1.4 0204-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 7-12 d.1.4 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-14 d.1.4 0915-01	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących - drabinka pomocnicza kąpielowa - ocynkowana	kg		
		20,5*3	kg	61,500	
				RAZEM	61,500
26	d.1.4 wycena indywidualna	Cynkowanie	kg		
		27,6+61,5+58+22	kg	169,100	
				RAZEM	169,100
27	KNNR-W 10 d.1.4 2104-02 analogia	Stanowisko ratownicze (koło ratunkowe + zasobnik z linką 30 m oraz bosak) mocowane na pomoście	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	45242000-5	Trapy dojściowe 1,2x8,0m - 2 kpl			
28	KNR 2-14 d.1.5 0404-02 analogia	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody i z łądu - podłużnice 17,5x5cm l=4,0m z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo doliczyć żuraw 10T tyle ile R ; Holownik = O	m ³		
		0,175*0,05*4,0*12	m ³	0,420	
				RAZEM	0,420
29	KNR 2-14 d.1.5 0405-02 analogia	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z wody i z łądu - deska pomostowa ryflowana 12x2,8cm l=1,2 z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo przymocowana przez wkęty ze stali nierdzewnej w ilości 384szt - Holownik = O	m ²		
		1,2*8*2	m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
30	KNR-W 4-03 d.1.5 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		384	otw.	384,000	
				RAZEM	384,000
31	KNNR 7 d.1.5 0209-01 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 1 kg - blacha ślizgowa 300x140x2mm - 12 szt+blacha mocująca do pomostu 250x10x240mm - 4 szt - doliczyć zawias mocujący - 8 szt	t		
		(8,06+19)/1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.5	KNR 2-14 1104-03 analogia	Zatopienie martwej kotwicy o wymiarach 200x200x50cm - Holowni =0 ; żuraw 10 T z ładu - dopisać martwą kotwicę 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.6	45242000-5	Podpory ślizgowe			
33 d.1.6	KNR 2-14 0101-04 wycena indywidualna	Pale kotwiące stalowe i prowadzące Dn 60,3x3,6mm l=1,5m 4 < wariant 1 >	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
34 d.1.6	wycena indywidualna	Dostawa pali kotwiących Dn 60,3x3,6mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
35 d.1.6	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg (19,2+3,45)/1000< wariant 1 - zwieńczenie rura fi 60,3/3,6 l= 190cm x2+rura fi 76,1/3,2 l=15cm - 4 szt > (46+12,7+3,45+25)/1000 < wariant 3 RK40x60x4m l-99cm - 8 szt + RO fi 60,3/3,6 l=15cm - 4 szt + blacha 30,5x16x0,6cm - 8 szt >	t t t	 0,023 0,087	 0,110
				RAZEM	0,110
36 d.1.6	KNR-W 7-12 0108-05	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni C) 1,5*0,186*4+1,9*0,186*2+0,15*0,239*4< wariant 1 > 0,216*0,99*8+1,26*0,186*2+0,15*0,239*4+0,305*0,16*2*8+0,8*0,16*2*8 < wariant 3 >	m ² m ² m ²	 1,966 5,152	 7,118
				RAZEM	7,118
37 d.1.6	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 7,118	m ² m ²	 7,118	 7,118
				RAZEM	7,118
38 d.1.6	KNR-W 7-12 0106-02	Suszenie piasku zimą, wiosną lub jesienią 227,78/1000	t t	 0,228	 0,228
				RAZEM	0,228
39 d.1.6	wycena indywidualna	Cynkowanie 52,85+117,35	kg kg	 170,200	 170,200
				RAZEM	170,200
40 d.1.6	KNR-W 7-12 0204-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 7,118	m ² m ²	 7,118	 7,118
				RAZEM	7,118
41 d.1.6	KNR-W 7-12 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 7,118	m ² m ²	 7,118	 7,118
				RAZEM	7,118
42 d.1.6	KNR 2-14 0605-03	Ustawianie żelbetowych tarcz kotwiących o masie do 2000 kg - blok betonowy 200x200x50cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43 d.1.6	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
1.7	45240000-1	Dojście do trapu			
44 d.1.7	KNNR 10 0513-04 analogia	Wykonanie palisady z kołków o śr. 6-8 z impregnowanego ciśnieniowo drewna cm wbitych na 1.20-1,40 m w gruncie kat. I-III 4,0*2*2+1,8*2	m m	 19,600	 19,600
				RAZEM	19,600
45 d.1.7	KNR 2-14 0406-01 analogia	Deska ryflowana sosnowa impregnowana ciśnieniowo 12x2,8cm do stabilizacji palisady (1,393) + wkręty nierdzewne - 260 szt 2,37*2+2,49*2+1,92+1,86	m m	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
46 d.1.7	KNR-W 4-03 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie 260	otw. otw.	 260,000	 260,000
				RAZEM	260,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.7	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umocnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - geowłóknina 27,6	m ² m ²	 27,600	
				RAZEM	27,600
48 d.1.7	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1,6*1,74	m ³ m ³	 2,784	
				RAZEM	2,784
49 d.1.7	KNNR 1 0317-01 analogia	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III piaskiem 2,784*1,22	m ³ m ³	 3,396	
				RAZEM	3,396
1.8		Reling przy trapie			
50 d.1.8	KNR 2-33 0104-04 analogia	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego - pochwyty wraz z wypełnieniem z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo (3,4*9,0*375,0cm- 2szt+2,8*7,0*375,0cm - 4 szt + 3,1*9,0*400,0cm - 2szt+2,8*7,0*400,0cm - 4szt) słupki 5,0*9,0*137,0cm - 16 szt 0,034*0,09*3,75*2+0,028*0,07*3,75*4+0,034*0,09*4,0*2+0,028*0,07*4,0*4+0,05*0,09*1,37*16	m ³ m ³	 0,207	
				RAZEM	0,207
51 d.1.8	KNR-W 4-03 1017-01 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie 32	otw. otw.	 32,000	
				RAZEM	32,000
1.9		Wycinka trzciny			
52 d.1.9	KNR 15-01 0114-07 analogia	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich z dna cieków - wycinka trzciny 36	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
53 d.1.9	KNR 15-01 0115-04 analogia	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości ponad 2.0 m - trzciny 36	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
1.10	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
54 d.1.	wycena indywidualna 10	Praca hydrograфа 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1. 10	KNK 2-13	Badanie dna 40*76	m ² m ²	 3 040,000	
				RAZEM	3 040,000
56 d.1. 10	KNR 2-14 1003-03 analogia	Zасыpywanie wnęk i przestrzeni za ścianami budowli gruntem dowożonym w barkach (szalandach) pozyskanym z robót czepalnych; koparka na pontonie 0.6 m3 - przesunięcie urobku po dnie jeziora w rejonie początku pomostów bez gruntu dowożonego - szalanda i holownik =0 225,0*0,3	m ³ m ³	 67,500	
				RAZEM	67,500
1.11	45111000-8	Prace porządkowe			
57 d.1. 11	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.	wycena indywidualna 11	Oplata za wywóz śmieci i resztek budowlanych 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000