
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223822-4	Gotowe części składowe
45246400-7	Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
45243300-5	Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa pomostu cumowniczego dla małych łodzi w m. Dobrzeń Wielki

ADRES INWESTYCJI: m. Dobrzeń Wielki dz. nr 1426/10

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobrzeń Wielki, ul. Namysłowska 44,

ADRES INWESTORA: Dobrzeń Wielki, ul. Namysłowska 44,

BRANŻE: Kod CPV 45247220-8; ROBOTY INŻYNIERYJNE WODNO-MELIORACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Dariusz Bieniek

DATA OPRACOWANIA: 01.02.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	45241500-3		ST 00.00.00 CPV 45241500-3, 45241300-1 BUDOWA POMOSTU CUMOWNICZEGO DLA ŁODZI W M. DOBRZEŃ WIELKI i dz. nr 1621/180; 3131/154 i 1426/10			
1.1	45241300-1		ST 01.00.00 CPV 45241300-1 WYKONANIE POMOSTU CUMOWEGO			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	ST 01.00.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod pomost mechanicznie 90 % $V=106*0,9=95,40m^3$	m3		
			95,40	m3	95,400	
					RAZEM	95,400
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0415-03	ST 01.00.02	Wyrównanie i dokop po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. IV ręcznie 10 % $V=106*0,1=10,60 m^3$	m3		
			10,60	m3	10,600	
					RAZEM	10,600
3 d.1.1	KNNR 1 0207-03 + KNNR 1 0208-02	ST 02.00.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 3 km sam.samowyład. - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
			106	m3	106,000	
					RAZEM	106,000
4 d.1.1	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901 -03 z.sz.2.5.		Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III - 51-75 pali na jednym placu budowy - z podplukiwaniem .Palisada z bali fi 14-16 cm h=300 cm L= 31m Ilość bali = $31m/0,16=193,75$ szt.- bale impegnowane ciśnieniowo	szt.		
			194	szt.	194,000	
					RAZEM	194,000
5 d.1.1	KNR 2-11 0301-03		Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek układne poziomo jako ubezpieczenie palisady z dwóch rzędów bali fi 14-15 cm długość pali L=350cm na długości L=31m $V= 0,075*0,075*3,14**31m=1,095 m^3$	m3		
			1,095	m3	1,095	
					RAZEM	1,095
6 d.1.1	KNR 2-11 0301-02		Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - kantówka 12x12 impregnowana ciśnieniowo jako deska odbojowa L=62m $V=0,12*0,12*62=0,893 m^3$	m3		
			0,893	m3	0,893	
					RAZEM	0,893
7 d.1.1	KNR 2-11 0304-09		Wzmocnienie- skrócenie konstrukcji drewnianych poziomych śrubami M12 ilość 66 szt.	szt.		
			66	szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
1.2	45241500-3		ST 02.00.00 CPV 45241500-3 WYKONANIE SLIPU			
8 d.1.2	KNR 2-10 0106-02 z.o.2.7. 9901 -01 z.sz.2.5. analogia	ST 03.00.01	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat.III - do 25 m ścianki na jednym placu budowy - z podplukiwaniem - analogia , ścianka szczelna L=12 m H=2,00 m wbijana ręcznie wibromotem	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykop pod slip	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 9-11 0101-02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina o gramaturze 200g/m2	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
11 d.1.2	KNNR 1 0514-01		Ułożenie płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) płyty JOMB 100x75x10cm - szt. 30 z przybiciem szpilkami stalowymi L=1,0 m fi 12 mm szt.24 , F= 1*0,75*30=22,50 m2 szpilki L=1,0 m fi 12 mm ilość 24 szt.	m2		
			22,50	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
12 d.1.2	KNR 2-11 0523-02		Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 10-12 cm i dług. 1.5 m kołków i słupków w grunt kat. III - palisada zabezpieczająca slip z bali fi 12 cm H=1,5 m L=5,0 m	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.1.2	KNR 9-11 0101-02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina o gramaturze 200g/m2 pod narzut kamienny	m2		
			8,5	m2	8,500	
					RAZEM	8,500
14 d.1.2	KNR 2-01 0518-01		Umocnienie narzutem kamiennym z kamienia hydrotechnicznego ciężkiego fi 30-40 cm z wyrównaniem powierzchni - kamień do obiektów inżynierskich	m2		
			8,5	m2	8,500	
					RAZEM	8,500
1.3	45241500-3		ST 02.00.00 CPV 45241500-3 WYKONANIE KOTWIENIA PALISADY ZA POMOCĄ ŚCIANEK OPOROWYCH			
15 d.1.3	KNNR 1 0210-03	ST 01.00. 01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod ścianki oporowe V=80 m3 x 0,90=72 m3	m3		
			72	m3	72,000	
					RAZEM	72,000
16 d.1.3	KNR-W 2-01 0415-03	ST 01.00. 02	Dokop po koparce i wyprofilowanie podłoża pod posadowienie ścianki oporowej - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. IV ręcznie 10 % V=80*0,1=8 m3	m3		
			8	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
17 d.1.3	KNNR 1 0207-03 + KNNR 1 0208-02	ST 02.00. 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 3 km sam.samowyład. - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
			80	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
18 d.1.3	KNNR 4 1411-02		Podsypka z tłucznia o granulacji 0-31,5 mm gr. 15 cm pod ściankę oporową V=0,19 m2 x 2*0,15=0,28 m3/szt = 3,42 m3	m3		
			3,42	m3	3,420	
					RAZEM	3,420
19 d.1.3	KNR 2-02 1925-02		Montaż elementów prefabrykowanych - ścianki oporowej typu L o wymiarach 160 x 115 x 120 (H=Wysokość, B=Podstawa, G=grubość ścianki) długość 1 sztuki elementu L=100 cm	elem		
			12	elem	12,000	
					RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.3	KNR 2-14 0604-01		Zakładanie lin stalowych kotwiących o śr. 16 mm , blach o wymiarach 300 x 300 x 8mm z zakończeniem cylindrycznym typ 811 - montaż z ładu Ciężar $0,3454+0,020724+0,02750=0,394$ Tony 1) lina :L=5000 mm , ilość 11 szt , ciężar 6,28 kg /m Razem 345,4 kg 2) blacha stalowa:lina :L=300 mm , ilość 11 szt.. ciężar 6,28 kg /m Razem 20,724 kg 3) zakończenie cylindryczne typ 811 ilość 22 szt. ciężar 1,25 kg /szt Razem 27,50 kg	t		
			0,394	t	0,394	
					RAZEM	0,394
21 d.1.3	KNR 2-13 1009-05		Obudowa krawędzi obojnicy z kantówki 12x12 cm ceownikiem ocynkowanym [240 ceownik [240 długość L=12m (12000 mm) ilość 4 szt. , ciężar 33,2 kg/m Razem 1593,60 kg RazmL=4 x 12 m= 48 m	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
22 d.1.3	KNNR 1 0608-02		Obsypka z tłucznia o granulacji 31,5-63 mm V=4,05 x 1,5=6,10 m3/szt. x 12 szt. = 73,20 m3	m3		
			73,20	m3	73,200	
					RAZEM	73,200