

## Kosztorys nakładczy

Obiekt	Przywrócenie prawidłowego stanu technicznego uszkodzonego wału p.powodziowego "Dąbie-Inoujście" nad Jeziorem Dąbie
Zamawiający	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Stargardzie, ul. Gdańska 4, 73-110 Stargard
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

## Przedmiar

Przywrócenie prawidłowego stanu technicznego uszkodzonego wału p.powodziowego "Dąbie-Inoujście" nad Jeziorem Dąbie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Zakup piasku glinastego do uzupełnienia ubytków w skarpie odwodnej wału V=dł. 125,0mb x szer.podstawy 1,2mb x wys.wału 1,80m=270m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	270
2	Kalkulacja indywidualna	Zakup worków - worki polipropylenowe białe 50cmx80cm/44g	szt.	6 000
3	ZNR 1 0204/03	Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności od 9,1-12,0t na odległość do 10km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III 270m <sup>3</sup> x 1,4t/m <sup>3</sup> =378t	tona	378
4	ZNR 1 0204/03	Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności od 9,1-12,0t materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - za każdy rozpoczęty 1km ponad 10km Dopłata 20x	tona	378
5	KNR 2-01 0208/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km-przez analogię załadunek zakupionej i sprzymowanej na placu oraz transport po koronie wału w miejsce wbudowania	m <sup>3</sup>	270
6	KNR 2-01 0507/04	Plantowanie nasypów i korony nasypów w gruncie kategorii I-II przy robotach wodno-inżynierskich	m <sup>2</sup>	375
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	270
8	KNR 9-11 0101/04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>	375
9	KNNR 10 0401/08	Zakup kamienia dużego i wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu V=grubość narzutu 0,7m x dł.125mb x szer.2,0m=175 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	175
10	ZNR 1 0119/03	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 9,1-12,0t na odległość do 10km materiałów sztukowych (elementów ciężkich) z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym po nawierzchni kategorii I-III 175m <sup>3</sup> x 2,0t/m <sup>3</sup> = 350 t	tona	350
11	ZNR 1 0119/03	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 9,1-12,0t materiałów sztukowych (elementów ciężkich) z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym po nawierzchni kategorii I-III - za każdy rozpoczęty 1km ponad 10km	tona	350

## Koszty nakładczy

Przywrócenie prawidłowego stanu technicznego uszkodzonego wału p.powodziowego "Dąbie-Inoujście" nad Jeziorem Dąbie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Kalkulacja indywidualna	Zakup piasku glinastego do uzupełnienia ubytków w skarpie odwodnej wału V=dl. 125,0mb x szer.podstawy 1,2mb x wys.wału 1,80m=270m3 270 m3							
		<b>Materiały</b> piasek gliniasty	m3	1	270				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	Kalkulacja indywidualna	Zakup worków - worki polipropylenowe białe 50cmx80cm/44g 6 000 szt.							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	ZNR 1 0204/03	Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności od 9,1-12,0t na odległość do 10km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III 270m3 x 1,4t/m3=378t 378 tona							
		<b>Sprzęt</b> Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3	m-g	0,05	18,9				
		Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0,13	49,14				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	ZNR 1 0204/03	Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności od 9,1-12,0t materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - za każdy rozpoczęty 1km ponad 10km Dopłata 20x 378 tona							
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0,08	30,24				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-01 0208/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km-przez analogię załadunek zakupionej i sprzymowanej na placu oraz transport po koronie wału w miejsce wbudowania 270 m3							
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,2314	62,478				
		<b>Sprzęt</b> Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,0969	26,163				
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,2478	66,906				
		Przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5t	m-g	0,2478	66,906				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-01 0507/04	Plantowanie nasypów i korony nasypów w gruncie kategorii I-II przy robotach wodno-inżynierskich 375 m2							
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0793	29,738				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 270 m3							
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,1337	36,099				
		<b>Sprzęt</b> Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0704	19,008				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 9-11 0101/04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 375 m2							
		<b>Robocizna</b>							

## Kosztorys nakładczy

Przywrócenie prawidłowego stanu technicznego uszkodzonego wału p.powodziowego "Dąbie-Inoujście" nad Jeziorem Dąbie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,158	59,25				
		<b>Materiały</b>							
		Geowłóknina wzmocniona	m2	1,07	401,25				
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,075	28,125				
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0023	0,863				
		Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,083	31,125				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNNR 10 0401/08	Zakup kamienia dużego i wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu V=grubość narzutu 0,7m x dł.125mb x szer.2,0m=175 m3 175 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	2,29	400,75				
		<b>Materiały</b>							
		Kamień łamany	m3	1,025	179,375				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	ZNR 1 0119/03	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 9,1-12,0t na odległość do 10km materiałów sztuczowych (elementów ciężkich) z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym po nawierzchni kategorii I-III 175m3 x 2,0t/m3 = 350 t 350 tona							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,52	182				
		<b>Sprzęt</b>							
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,35	122,5				
		Samochód skrzyniowy 10-15t	m-g	0,41	143,5				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	ZNR 1 0119/03	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 9,1-12,0t materiałów sztuczowych (elementów ciężkich) z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym po nawierzchni kategorii I-III - za każdy rozpoczęty 1km ponad 10km 350 tona							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,52	182				
		<b>Sprzęt</b>							
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,35	122,5				
		Samochód skrzyniowy 10-15t	m-g	0,005	1,75				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		<b>OGÓLEM</b>							
		Koszty bezpośrednie							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Podatek VAT							
		<b>Ogółem kosztorys</b>							

**Tabela elementów**

Przywrócenie prawidłowego stanu technicznego uszkodzonego wału p.powodziowego "Dąbie-Inoujście" nad Jeziorem Dąbie

Nr	Opis	Wartość
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	