

Kosztorys

Budowa: **rozbiórka mostu i budowa kładki pieszo-rowerowej przez rzekę Runicę**

Obiekt lub rodzaj robót: **mostowe CPV 45221100-3**

Lokalizacja: **działki nr 8307,8311,8179 obr.Martew gm.Tuczno**

Inwestor: **Drawieński Park Narodowy, ul.leśników 2, 73-220 Drawno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska Nowy Świat ul.Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	rozbiórka mostu CPV 45110000-1		
1.1	KNR 233/806/13	Demontaż różnych elementów drewnianych w mostach, nad wodą, różne elementy mostu - balustrady, pokład, oczepy, dźwigary, przekrój do 400·cm2 - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,5*0,14*0,14*2*3+1,1*0,14*0,14*5*3+10*0,14*0,14*1,5+3,3*10,5* 0,25+10,5*8*3,14*0,125*0,125+4,7*5*3,14*0,125*0,125		15,788919
		RAZEM:	15,788919	m3
1.2	KNR 233/101/8	Demontaż podpór mostowych drewnianych		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*3*4*3,14*0,125*0,125		2,943750
		RAZEM:	2,943750	m3
1.3	KNR 233/101/8	Demontaż podpór mostowych drewnianych, dodatek za wykonanie "z wody"		
	(2)		m3	2,944
1.4	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji samochodami samowyladowczymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,789+2,944		18,733000
		RAZEM:	18,733000	m3
2	Element	budowa kładki pieszo-rowerowej CPV 45221100-3		
2.1	KNNR 1/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , koparka 0,25 m3,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*3*2*1		30,000000
		RAZEM:	30,000000	m3
2.2	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyladowczymi na wysypisko z kosztem składowania	m3	30
2.3	KNR 210/201/1	Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań, pal 30x30 o dł 4m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
2.4	KNR 233/203/5	Deskowanie tradycyjne, oczepy i przyczółki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(3,1*1,1+2*1,1*2+3,1*1,1+0,8*2*2+2,7*0,8)		33,160000
		RAZEM:	33,160000	m2
2.5	KNR 233/207/6	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm	t	0,77
2.6	KNR 233/210/1	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,4*3,1*2+0,76*0,2*3,1+0,2*0,6*3,1)*2		6,646400
		RAZEM:	6,646400	m3
2.7	KNR 233/302/1	Wykonanie konstrukcji stalowej ustroju nośnego wraz z materiałem		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,1*4*54,2+14,4*7*0,833*3)/1000		2,224779
		RAZEM:	2,224779	t
2.8	KNR 233/308/3	Montaż dźwigarów głównych za pomocą żurawia, masa 10-30 t, żuraw samojezdny, bale + krawędziaki	t	2,225
2.9	KNR 233/211/1	Montaż łożysk o masie do 2 t	szt	6
2.10	KNR 233/718/6	Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II stopnia czystości	t	2,225
2.11	KNR 233/718/10	Malowanie blachownic; natryskiem pneumatycznym, 2 warstwa, farba ftalowa do gruntowania epoksydowo-poliuretanowa	t	2,225
2.12	KNR 233/718/10	Malowanie blachownic; natryskiem pneumatycznym, 2 warstwa, farba ftalowa nawierzchniowa epoksydowo-poliuretanowa	t	2,225
2.13	KNR 233/103/2	Jezdnie mostów drewnianych, ułożenie z legarów i pokładu z bali w jodełkę wraz z impregnacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*0,1*16*2,7+9,8*2,7*0,08		2,548800
		RAZEM:	2,548800	m3
2.14	KNNR 6/402/2	Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x35 cm, podsypka piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*2		5,400000
		RAZEM:	5,400000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 233/713/1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 2-e warstwy, do 5·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,4*2*2+3,1*0,5*2+1,8*2,7*2+0,7*2*2*2+0,4*3,1*2		24,100000
		RAZEM:	24,100000	m2
2.16	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami pospółką, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*2,7*1,4*2+1,5*3,6*1,1*2		17,172000
		RAZEM:	17,172000	m3
2.17	KNR 233/101/8 (1)	Montaż słupków blokujących z drewna syntetycznego 4szt - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,2*2		1,600000
		RAZEM:	1,600000	m3
2.18	KNR 233/702/1 (1)	Montaż poręczy mostowych, drewnianych-analogia wraz z impregnacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,6*2		25,200000
		RAZEM:	25,200000	m
2.19	KNNR 6/202/1	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*3,1*2		24,800000
		RAZEM:	24,800000	m2
2.20	KNNR 6/202/4	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 12·cm		
				m2
2.21	KNNR 1/509/2	Brukowanie skarp kamieniem, na podsypce z piasku lub pospółki wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*5*2+3*1*4		20,000000
		RAZEM:	20,000000	m2
2.22	KNNR 2/1401/5	Malowanie betonu farbą hydrofobizującą min. 2-u krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,1*2*1,2+1,5*0,8*4		12,240000
		RAZEM:	12,240000	m2