

PRZEDMIAR

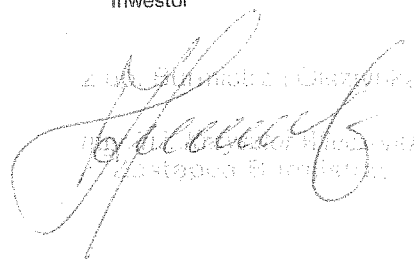
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MOSTU DREWANIANEGO W DRODZE GMINNEJ NA DZIAŁCE
ADRES INWESTYCJI : działka 320/1, obręb ewidencyjny Lutek, miejscowość Lutek, gmina Olsztynek, powiat olsztyński, woj. warmińsko - mazurskie
INWESTOR : Gmina Olsztynek
ADRES INWESTORA : Ratusz 1, 11-015 Olsztynek
BRANŻA : architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Kiryluk
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

Podpis podmiotu opracowującego kosztorys

Inwestor


Z upoważnienia: Olsztynek
p.o. inż. Andrzej Kiryluk
Mszano 13c, 87-300 Brodnica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		remont mostu drewnianego w miejscowości Lutek			
1.1		Roboty rozbiórkowe mostu			
1	KNR 2-33	Rozebranie poręczy mostu drewnianego (pochwyty, przeciągi, słupki, zastrzały, krawężniki)	m ³		
d.1.1	0104-05	0.46	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
2	KNR 2-33	Rozebranie nawierzchni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych starożytecznych - analogia rozebranie dyliny górnej i dolnej	m ³		
d.1.1	0103-05	Krotność = 2 0.08*5*4.50	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - analogia rozebranie izolacji z papy pomiędzy elementami konstrukcyjnymi mostu	m ²		
d.1.1	0509-02	Krotność = 2 0.30*4*4.50+0.30*5.72/83	m ²	5.421	
				RAZEM	5.421
4	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - poprzecznice	m ³		
d.1.1	0102-06	0.26*0.26*4.50*4+0.26*0.26*5.72*3	m ³	2.377	
				RAZEM	2.377
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - analogia rozebranie izolacji z papy pomiędzy elementami konstrukcyjnymi mostu	m ²		
d.1.1	0509-02	Krotność = 2 0.30*(5*5)	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - podłużnice	m ³		
d.1.1	0102-06	0.30*0.46*5.0*5	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - analogia rozebranie izolacji z papy pomiędzy elementami konstrukcyjnymi mostu	m ²		
d.1.1	0509-02	0.46*0.46*4*2	m ²	1.693	
				RAZEM	1.693
8	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - belka oczepowa	m ³		
d.1.1	0102-06	0.44*0.44*4.50*2	m ³	1.742	
				RAZEM	1.742
9	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - rozebranie zniszczonych elementów przyczółka	m ³		
d.1.1	0102-06	[3.14*0.10*0.10*3.00*(6+4)+(0.08*1.00*4.50+1.00*2.00*0.08)*2]*2	m ³	3.964	
				RAZEM	3.964
10	KNR 4-04	Wywiezienie pozostałości po moście z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	1103-04	0.46+1.80+0.5421+2.377+0.7500+3.450+0.1693+1.742+3.964	m ³	15.254	
				RAZEM	15.254
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km	m ³		
d.1.1	1103-05	Krotność = 9 16.570	m ³	16.570	
				RAZEM	16.570
1.2		Montaż nowych elementów mostu			
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa na podporach	m ²		
d.1.2	0604-05	0.46*0.46*4*2	m ²	1.693	
				RAZEM	1.693
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa na podporach	m ²		
d.1.2	0604-06	1.693	m ²	1.693	
				RAZEM	1.693
14	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych - belka oczepowa	m ³		
d.1.2	0102-01	0.44*0.44*4.50*2	m ³	1.742	
				RAZEM	1.742
15	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych - podłużnica	m ³		
d.1.2	0102-01	0.30*0.46*5.00*5	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0604-05	0.30*0.46*5.00*5	m ²	3.450	
				RAZEM	3.450
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.2	0604-06	3.450	m ²	3.450	
				RAZEM	3.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych - poprzecznica	m ³		
d.1.2	0102-01	0.26*0.26*4.50*4+0.26*0.26*5.72*3	m ³	2.377	
				RAZEM	2.377
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.2	0604-06	0.30*0.26*5*7	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0604-05	2.730	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
21	KNR 2-33	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z podwójnym pokładem z bali	m ³		
d.1.2	0103-01	4.50*5.00*(0.08+0.08)*2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
22	KNR 2-33	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego	m ³		
d.1.2	0104-02	0.10*0.10*5*2	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
23	KNR 2-33	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³		
d.1.2	0104-04	0.46	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
24	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.2	0627-04	0.46*1.00*4*8+0.44*4.50*4*2+(0.30*2+0.46*2)*5.00*5+0.26*4*4.50*4+0.26*0.26*5.72*4*3+4.50*5.00*2*2+0.13*4*5.26*2+0.13*1.15*4*6+0.08*0.98*4*6+(0.05*2+0.08*2)*5.26*2+0.10*4*5.00*2	m ²	199.595	
				RAZEM	199.595
25	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1.2	0628-04	199.595	m ²	199.595	
				RAZEM	199.595
26	KNR 2-33	Wykonanie i montaż konstrukcji przyczółka ze skrzydełkami podpory mostu drewnianego - naprawa uszkodzonych elementów	m ³		
d.1.2	0101-01	[3.14*0.10*0.10*3.00*(6+4)+(0.08*1.00*4.50+1.00*2.00*0.08)*2]*2	m ³	3.964	
				RAZEM	3.964