

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów
45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MOSTU DREWNIANEGO NA RZECE HUCZWA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 111091L w
m. GRÓDEK, GMINA HRUBIESZÓW

ADRES INWESTYCJI : GRÓDEK, GMINA HRUBIESZÓW

INWESTOR : GMINA HRUBIESZÓW

ADRES INWESTORA : 22-500 HRUBIESZÓW, UL. B. PRUSA 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryka Figiel

DATA OPRACOWANIA : maj 2017t.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017t.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT MOSTU DREWNIANEGO NA RZECE HUCZWA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 111091L w m. GRÓDEK, GMINA HRUBIESZÓW					
1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE (CPV 45113000-2)			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe, oznakowanie na czas prowadzenia robót	km		
d.1	0119-03, SST-D- 01.01.01				
		0.005	km	0.005	
				RAZEM	0.005
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV-45111300-1)			
2	KNR 2-33	Rozebranie belki przykrawężnikowej mostu drewnianego z odwiezieniem materiału na odl. do 20 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego (0.25 x 0.15) x 31,6 x 2 = 2.37m3	m ³		
d.2	0104-03, SST-D- 01.02.05				
		2.37	m ³	2.370	
				RAZEM	2.370
3	KNR 2-33	Rozebranie poręczy mostu drewnianego strona lewa i prawa z odwiezieniem materiału na odl. do 20 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.2	0104-05, SST-D- 01.02.05	- słupki 28 x (0.12 x 0.12) x 1.20 = 0.48 m3 - pochwyty 0.12 x 0.12 x 31.60 x 2 = 0.91 m3 - przeciągi 0,35 x 0.12 x 31.60 x 4 = 0.53 m3 razem 1.92 m3	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
4	KNR 2-33	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej z bali gr. 15cm z odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 20 km.	m ³		
d.2	0103-05, SST-D- 01.02.05	0.15 x (31.60 x 5.20) = 24,65 m3	m ³		
		24.65	m ³	24.650	
				RAZEM	24.650
5	KNR 2-33	Rozebranie opierzenia ścianek przyczółkowych z bali grub. 14 cm.z odwiezieniem materiału na odl. do 20 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.2	0105-02, SST-D- 01.02.05	(7.90 x 2.40) x 0.14 = 2.65m3	m ³		
		2.65	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
6	KNR 2-33	Rozebranie opierzenia skrzydełek z bali grub. 14 cm. z odwiezieniem materiału na odl. do 20 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.2	0105-02, SST-D- 01.02.05		m ³		
		1.55	m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
7	KNR 2-33	Wycięcie pali przyczółka mostu drewnianego średnicy 30 cm.(2,50m - 5 szt., 2.00m - 5 szt.)	szt		
d.2	0101-08, SST-D- 01.02.05		szt		
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-33	Rozebranie 4 zastrzałów w jarmie średnicy 30 cm mostu drewnianego z odwiezieniem materiału na odl. do 20 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.2	0101-08, SST-D- 01.02.05		m ³		
		0.71	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
3		ROBOTY REMONTOWE (CPV-45221119-9 - roboty budowlane w zakresie renowacji mostów)			
4		ROBOTY ANTYKOROZYJNE (CPV-45221119-9 - roboty budowlane w zakresie renowacji mostów)			
9	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)- czyszczenie dźwigarów stalowych NP590 oraz stężeń poprzecznych	m ²		
d.4	0114-01, SST-M- 14.01.03	(0.59x2) + (0.20 x 4) x 31.5 x 5 = 312.00m2 (0.30 x 2) + (0.10 x 4) x 35,20 = 35.20 m2 Łącznie 312,00 + 35.20 = 347,20m2	m ²		
		347.20	m ²	347.200	
				RAZEM	347.200
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - grubość warstwy 125um	m ²		
d.4	0205-01, SST-M- 14.01.03		m ²		
		347.20	m ²	347.200	
				RAZEM	347.200
11	KNR 7-12	Malowanie belek pędzlem farbami nawierzchniowymi - emalia epoksydowa , grubość warstwy 75um - aprobatą IBDiM	m ²		
d.4	0211-01, SST-M- 14.01.03		m ²		
		347.20	m ²	347.200	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	347.200
5		POMOST DREWNIANY (CPV-45221119-9 - roboty budowlane w zakresie renowacji mostów)			
12 d.5	KNR 2-10 0101-06, SST-M- 11.02.09	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych o średnicy 30 cm z terenu lub rusztowań długości 12.00m w grunt kat.III	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.5	KNR 2-10 0101-06, SST-M- 11.02.09	Wbijanie pali drewnianych o średnicy 30 cm do podparcia zastrzałów z terenu lub rusztowań długości 9.00m w grunt kat.III	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.5	KNR 2-33 0802-04, SST-M- 11.02.09	Wykonanie sztukówek pali drewnianych o średnicy 30 cm (długości 2.50m - 5 szt., długości 2.00m - 5 szt.) nad ładem	szt		
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.5	KNR 2-33 0801-10 ana- logia +SST- M-20.03.06	Wykonanie i zamontowanie oczepów drewnianych na palach długości 6.60m o wymiarach belki 30x40 cm. (0.30 x 0.40) x 6.60 x 3 = 2.38 m3 Montaż łożysk stalowych stycznych - 15 szt. 2.38	m ³		
			m ³	2.380	
				RAZEM	2.380
16 d.5	KNR 2-33 0803-08, SST-M- 20.03.06	Wykonanie stężenia pali kleszczami nad wodą. 96 x 0.095 x 0.18 = 1.64 m3	m ³		
		1.64	m ³	1.640	
				RAZEM	1.640
17 d.5	KNR 2-33 0102-05, SST-M- 20.03.06	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych 24X24 układanych na dźwigarach stalowych z przymocowaniem śrubami i łapkami (0,24x0,24)x 5.90 x14+ (0.24x0.24)x 26 x 5.50 = 4,76 + 8,24 =13,00m3 13.00	m ³		
			m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
18 d.5	KNR 2-33 0805-02, SST-M- 20.03.06	Wykonanie podkładu drewnianego jezdni dolnego o grubości 100 mm z bali za-impregnowanych, układanych w odstępach 2-4 cm 4,90 x 31.60 x 0.10 = 15.49m3	m ³		
		15.49	m ³	15.490	
				RAZEM	15.490
19 d.5	KNR 2-33 0805-07, SST-M- 20.03.06	Wykonanie podkładu drewnianego jezdni górnego bali zaimpregnowanych o grubości 50 mm 31,60 x 5,50 x 0.05 = 8,69 m3	m ³		
		8.69	m ³	8.690	
				RAZEM	8.690
20 d.5	KNR 2-33 0309-02, SST-M- 20.03.06	Montaż drewnianych belek krawężnikowych z bali 20x20 impregnowanych na balach drewnianych 5x15x20 (31,6,00 x 0.20 x 0.20) x2 =2.53 m3	m ³		
		2.63	m ³	2.630	
				RAZEM	2.630
21 d.5	KNR 2-33 0806-02, SST-M- 20.03.06	Montaż słupków drewnianych 0.14 x 0.14 0.14 x 0.14 x 1.52 x 28 = 0.84m3	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
22 d.5	KNR 2-33 0104-04, SST-M- 20.03.06	Wbudowanie poręczy drewnianych- mostu drewnianego, - pochwyty (0.14 x 0.12)x 32 x 2 = 1.08 m3 - przeciągi (0.14 x 0.05) x 32 x 4 = 0.90 m3 razem 1.08 + 0.90 = 1.98 m3 1.98	m ³		
			m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
6		UMOCNIENIE PRZYCZÓŁKÓW (CPV-45221119-9 - roboty budowlane w zakresie renowacji mostów)			
23 d.6	KNR 2-10 0101-01, SST-M- 11.02.09	Wbijanie pali drewnianych za przyczółkowych średnicy 25 cm konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań w grunt kat.I-II - długości 7,00m - 8 szt, - długości 6.00m - 7 szt. 15.00	szt.		
			szt.	15.000	

PRZEDMIAR

REMONT MOSTU DREWNIANEGO NA RZECE HUCZWA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 111091L w m. GRÓDEK, GMINA HRUBIESZÓW

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
24	KNR 2-10 d.6 0101-01, SST-M- 11.02.09	Wbijanie pali drewnianych za skrzydełkowych średnicy 25 cm konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań długość 6.00 m w grunt kat.I-II	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-10 d.6 0101-01, SST-M- 11.02.09	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych o średnicy 15 cm do umocowania bali przy przyczółkach i skrzydełkach z terenu lub rusztowań na głębokość do 2 m w grunt kat.I-II	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-33 d.6 0803-01, SST-M- 20.03.06	Wykonanie ścianek za przyczółkami nad lądem z bali gr. 12 cm (7.90 x 2.70) x 0.12 = 2.56m ³ (6.70 x 2.10) x 0.12 = 1.69 m ³	m ³		
		4.59	m ³	4.590	
				RAZEM	4.590
27	KNR 2-33 d.6 0803-01, SST-M- 20.03.06	Wykonanie opierzenia skrzydełek z bali gr. 12cm (1.90 x 1.80) + (2.20 x 1.50) + (1.60 x 1.40) + 1.80 x 1.40) x 0.12 = 1.38 m ³	m ³		
		1.38	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
28	KNR 2-01 d.6 0212-07, SST-D- 04.01.01	Wykonanie wykopu pod opierzenie przyczółków i skrzydełek w w gruncie kat.I-III na odkład do wykorzystania na późniejsze zasypianie wnętr.	m ³		
		47.30	m ³	47.300	
				RAZEM	47.300
29	KNR 2-01 d.6 0230-01, SST-M- 02.03.01	Zasypywanie wnętrzy przy przyczółkach i za skrzydełkami gruntem kat. I-II z zagęszczeniem warstwami gr. 30 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia Wz=1.00.	m ³		
		47.30	m ³	47.300	
				RAZEM	47.300
7		DOJAZDY DO MOSTU (CPV- 45233320-8- fundamentowanie dróg)			
30	KNNR 6 d.7 0101-02, SST-D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni . na długości 20.00m po każdej stronie.	m ²		
		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
31	KNNR 6 d.7 0113-02, SST-D- 04.04.02	Wykonanie dojazdów do mostu z kruszyw łamanych o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 20 cm	m ²		
		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
32	KNNR 6 d.7 0305-04, SST-D- 04.04.02	Ułożenie płyt żelbetowych grubości 15 cm przed mostem na warstwie kruszywa frakcji 0/31,5mm grubości 40 cm	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR 2-33 d.7 0101-08, SST-D- 01.02.05	Wycięcie istniejących pali mostu drewnianego,oczyszczenie otoczenia mostu z zarośli, krzaków i profilowanie terenu	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000