



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu drogowego
ADRES INWESTYCJI : Rębiełice Szlacheckie
INWESTOR : Gmina Lipie
ADRES INWESTORA : 42-165 Lipie, ul. Częstochowska 29
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Zawadzki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Władysław Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : 2012-08-10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-08-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT MOSTU DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RĘBIELICE SZLACHECKIE					
1		Remont mostu w m. Rębiełice Szlacheckie			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		0.036	km	0.036	
				RAZEM	0.036
2		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	m		
d.1.					
1		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-33-	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0104-0500				
2		2*(36.22*0.10*0.05+36.22*0.1*0.095)	m ³	1.050	
	pochwyty słupki	2*(12*0.095*0.05*1.09+12*0.095*0.05*0.81)	m ³	0.217	
				RAZEM	1.267
4	KNR 2-33	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej grubości 15 cm	m ³		
d.1.	0103-05				
2		34.22*4.64*0.15	m ³	23.817	
				RAZEM	23.817
5	KNR 2-33-	Ustroje niosące mostów drew.- rozebranie belek poprzecz.drewnianych	m ³		
d.1.	0102-0600				
2		7*2.90*0.18*0.4	m ³	1.462	
				RAZEM	1.462
6	KNR 2-33	Rozebranie chodnika lub krawężnika mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0104-03				
2		2*36.22*0.10*0.05	m ³	0.362	
				RAZEM	0.362
7	KNR 2-33	Rozebranie podpór mostowych drewnianych	m ³		
d.1.	0101-08				
2		2*(4.755*1.40*0.155)	m ³	2.064	
				RAZEM	2.064
8	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drew.- rozebranie dźwigarów główn.lub belek poprzecz.stalowych	t		
d.1.	0102-07				
2		14*2.04*0.075+3*34.33*0.098	t	12.235	
				RAZEM	12.235
9	KNR 2-10	Wyciąganie pali drewnianych wbitych na głębokość do 4 m z terenu lub ruszto-	szt.		
d.1.	0110-02	wań			
2		3*7	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
10	Kalkulacja	Koszty transportu i mobilizacji kafara	kpl.		
d.1.	własna				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
d.1.	0129-09				
2	analogia	2*10*3	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 2-31	Odwóz drewna z rozbiórki pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1.	1509-03				
2	analogia	(2.04+4.54+12.915+7.49+1.969)*0.58	t	16.793	
				RAZEM	16.793
13	KNR 2-31	Transp.wewn.drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1.	1509-03				
2		(1.267+23.817+1.462+0.362+2.064+0.786+21*0.10*0.10*3.14*6)*0.58	t	19.554	
				RAZEM	19.554
14	KNR 2-31	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1.	1511-01	Krotność = 18			
2	analogia	19.554	t	19.554	
				RAZEM	19.554

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 1509-04 2	Transp.wewn.stali zbrojeniowej i kształtowej pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		5.045	t	5.045	
				RAZEM	5.045
16	KNR 2-31 d.1. 1511-01 2	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km za dalsze 4,5 km Krotność = 18	t		
		5.045	t	5.045	
				RAZEM	5.045
1.3		Budowa mostu drewnianego			
17	Kalkulacja d.1. własna 3	Koszty transportu i mobilizacji kafara	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-10 d.1. 0102-06 3	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość ponad 6 m w grunt kat.III - gł 15 m	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 2-33 d.1. 0101-02 3	Wykonanie przyczółka wtopionego w nasyp podpory mostu drewnianego 20*6.7*0.155*0.2	m ³		
			m ³	4.154	
				RAZEM	4.154
20	KNR 2-33 d.1. 0301-02 3	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 1.0-2.0 t	t		
		6.352	t	6.352	
				RAZEM	6.352
21	KNR 2-33 d.1. 0301-08 3	Transport elementów mostowych na odl.do 1 km	t		
		6.352	t	6.352	
				RAZEM	6.352
22	KNR 2-33 d.1. 0301-09 3	Transport elementów mostowych - dod.za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km (do 4 km) Krotność = 6 6.352	t		
			t	6.352	
				RAZEM	6.352
23	KNR 2-33 d.1. 0102-02 3	Ustroje niosące mostów drew.- wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi	t		
		6.352	t	6.352	
				RAZEM	6.352
24	KNR 4-01 d.1. 1304-03 3	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoi- ny		
		1.51	m spoi- ny	1.510	
				RAZEM	1.510
25	KNR 2-33 d.1. 0211-01 3	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR 2-33- d.1. 0718-0400 3	Czyszczenie blachownic w konstr.stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st.czystości	t		
		6.352	t	6.352	
				RAZEM	6.352
27	KNR 2-33- d.1. 0718-0702 3	Malowanie blachownic w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa -gruntowanie	t		
		6.352	t	6.352	
				RAZEM	6.352
28	KNR 2-33- d.1. 0718-0700 3	Malowanie blachownic w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa malowanie dwukrotne KR = 2	t		
		6.352	t	6.352	
				RAZEM	6.352
29	KNR 2-33- d.1. 0102-0500 3	Ustroje niosące mostów drew.- wbudowanie belek poprzecz. drewn.układ.na dźwigarach stalowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5*3.24*0.26*0.26+2*5.67*0.26*0.26	m ³	1.862	
				RAZEM	1.862
30	KNR 2-33- d.1. 0103-0100 3	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z bali grubości 15 cm	m ³		
		174*3.56*0.155*0.2+12*4.64*0.2*0.155	m ³	20.929	
				RAZEM	20.929
31	KNR 2-33- d.1. 0104-0400 3	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³		
	słupek zastrzał pochwyt przeciagi	0.12*0.12*24*0.96+0.1*0.1*24*0.95+ 0.12*0.14*2*34.33+0.12*0.05*6*34.33	m ³	2.949	
				RAZEM	2.949
32	KNR 4-01- d.1. 0630-0200 3	Impregnacja grzybobójcza okrągłaków,krawędziaków,bali preparatami solowymi	m ³		
		23.89+8.17+9.64	m ³	41.700	
				RAZEM	41.700
1.4		Roboty różne			
33	KNR 2-01 d.1. 0210-04 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km	m ³		
		2*1.86*5.5*4.5	m ³	92.070	
				RAZEM	92.070
34	KNR 2-01 d.1. 0421-04 4	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.IV pod ułożenie płyt betonowych	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
35	KNR 2-01 d.1. 0129-05 4	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m ²	m ²		
		2*10*3.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR 2-01 d.1. 0504-02 4	Zасыpywanie przestrzeni za przyczółkami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.IV	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
37	KNR 2-01 d.1. 0507-05 4	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
		2*10*1.86+2*1.5*8	m ²	61.200	
				RAZEM	61.200
38	KNR 2-01 d.1. 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2*10*1.86	m ²	37.200	
				RAZEM	37.200
1.5		Dojazdy do mostu			
39	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		2*8*4.5	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
40	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
41	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
42	KNR 2-31 d.1. 0703-02 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	d.1. 5	Próbne obciążenie pali	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000