

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont po powodzi mostu w ciągu drogi gminnej
nr 290913 K Kamionka Mała - Popardowa w Kamionce Małej - ETAP 2
ADRES INWESTYCJI : Kamionka Mała
INWESTOR : Urząd Gminy Kamionka Wielka
ADRES INWESTORA : 33-334 Kamionka Wielka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Bociński
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2011r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA MOSTU ETAP 2			
1.1		MONTAŻ ŁOŻYSK			
1 d.1.1	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk elastomerowych kotwionych 3,0 MN	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		PŁYTA USTROJU NOŚNEGO			
2 d.1.2	KNR 2-33 0106-02	Podłoże gruntowe pod rusztowania z gruntu nasypowego kat.III o pow. do 100 m ² 4*9.5*3.5	m ²		
			m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
3 d.1.2	KNR 2-31 0309-08	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm 4*9*3	m ²		
			m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
4 d.1.2	KNR 2-33 0107-01	Wykonanie podpory rusztowania drewnianego $((10*3.25*0.1)+(12*3.5*0.01))*6$	m ³		
			m ³	22.020	
				RAZEM	22.020
5 d.1.2	KNR 2-33 0107-02	Wykonanie belek głównych rusztowania drewnianego 6*10*0.5*0.3	m ³		
			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
6 d.1.2	KNR 2-33 0107-07	Wykonanie i ustawienie klinów do opuszczania rusztowania drewnianego 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1.2	KNR 2-33 0102-02	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi $10*(12+12+12)*0.167$	t		
			t	60.120	
				RAZEM	60.120
8 d.1.2	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki $(0.3+1.8+0.4)*2*28$	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
9 d.1.2	KNR 2-33 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników $(1.5+1.25+1.5+0.4+1.5)*2*28$	m ²		
			m ²	344.400	
				RAZEM	344.400
10 d.1.2	KNR 2-33 0402-02	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - dźwigary główne i belki poprzeczne $2*(2*1.25*2.0+8.8*0.3)$	m ²		
			m ²	15.280	
				RAZEM	15.280
11 d.1.2	KNR 4-01 1304-01	Spawanie czołowe prętów stalowych zbrojeniowych 98*2	szt.		
			szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
12 d.1.2	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 do 32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 43	t		
			t	43.000	
				RAZEM	43.000
13 d.1.2	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 12 do 32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 43	t		
			t	43.000	
				RAZEM	43.000
14 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż kotew talerzowych 54	szt.		
			szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
15 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż sączków odwadniających 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.1.2	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących $2*1.25*2.0*28+9.4*0.3*28$	m ³		
			m ³	218.960	
				RAZEM	218.960
17 d.1.2	KNR 2-33 0713-12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ² $9.4*28+2*6*14$	m ²		
			m ²	431.200	
				RAZEM	431.200
18 d.1.2	KNR 2-33 0716-01	Izolacje z papy termozgrzewalnej 9.4*28	m ²		
			m ²	263.200	
				RAZEM	263.200
19 d.1.2	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*30	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	d.1.2 analiza indywidualna	Dren odwadniająca kapę chodnikową	m		
		20*0.8+2*27+1*9	m	79.000	
				RAZEM	79.000
21	d.1.2 KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m ²		
		2*(0.3+0.6+0.1)*40+4*0.6*0.3+4*1.8*0.25	m ²	82.520	
				RAZEM	82.520
22	d.1.2 KNR 2-33 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 8, 10 i 14 mm wsporników i gzymsów	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
23	d.1.2 KNR 2-33 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 8, 10 i 14 mm wsporników i gzymsów	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
24	d.1.2 KNR 2-33 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m ³		
		2*39.2*(0.6*0.3+1.8*0.25)	m ³	49.392	
				RAZEM	49.392
25	d.1.2 KNR 2-33 0107-08	Demontaż klinów do opuszczania rusztowania drewnianego	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
26	d.1.2 KNR 2-33 0107-05	Rozebranie belek głównych rusztowania drewnianego	m ³		
		6*10*0.5*0.3	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
27	d.1.2 KNR 2-33 0102-07	Ustroje nosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych	t		
		10*(12+12+12)*0.167	t	60.120	
				RAZEM	60.120
28	d.1.2 KNR 2-33 0107-04	Rozebranie podpory rusztowania drewnianego	m ³		
		((10*3.25*0.3)+(12*3.5*0.01))*6	m ³	61.020	
				RAZEM	61.020
1.3		BALUSTRADY			
29	d.1.3 KNR 2-33 0702-04	Montaż sztywnych barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste na obiekcie mostowym	m		
		2*40	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.4		DOJAZDY DO MOSTU			
30	d.1.4 KNR 2-31 0601-05	Dreny za przyczółkami fi160mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
31	d.1.4 KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - warstwa betonu pod płytami przejściowymi - chudy beton	m ³		
		0.1*8.2*4.0*2	m ³	6.560	
				RAZEM	6.560
32	d.1.4 KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe	m ²		
		2*(8.2*0.3*2+4*0.3*2)	m ²	14.640	
				RAZEM	14.640
33	d.1.4 KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami - płyta przejściowa	t		
		4	t	4.000	
				RAZEM	4.000
34	d.1.4 KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami - płyta przejściowa	t		
		4	t	4.000	
				RAZEM	4.000
35	d.1.4 KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta przejściowa	m ³		
		0.3*8.2*4.0*2	m ³	19.680	
				RAZEM	19.680
36	d.1.4 KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - izolacja z papy termozgrzewalnej	m ²		
		8.2*4*2	m ²	65.600	
				RAZEM	65.600
37	d.1.4 KNR 2-33 0717-01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa grub. 4 cm	m ²		
		8.2*4*2	m ²	65.600	
				RAZEM	65.600
38	d.1.4 KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm - uzupełnienie korpusu dojazdu	m ²		
		40*6.5	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
39	d.1.4 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40*6.5	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
40	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4*10	m		
d.1.4	0403-04		m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm warstwa ochronna na obiekcie 40*6	m ²		
d.1.4	0311-01 0311-02		m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
1.5		ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKI ZA PRZYCZÓLKAMI			
42	KNR 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III 2*6*13*15	m ³		
d.1.5	0504-04		m ³	2340.000	
				RAZEM	2340.000
1.6		UBEZPIECZENIE POTOKU W OBRĘBIE MOSTU			
43	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2*30*5*1.2	m ³		
d.1.6	0215-04		m ³	360.000	
				RAZEM	360.000
44	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego - wykonanie ubezpieczenia brzegów 2*25*5*0.8	m ³		
d.1.6	0401-11		m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
1.7		PRZEPUST POD DROGĄ			
45	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.5*20*2.5	m ³		
d.1.7	0215-04		m ³	175.000	
				RAZEM	175.000
46	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 150 cm 18	m		
d.1.7	0601-04		m	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych $0.4*4*2.8+0.8*4*2+2*0.4*(3.5*2.5)/2+0.8*1.5*3+0.6*3.0*3.0-0.4*((3.14*1.8^2)/4)$	m ³		
d.1.7	0606-01		m ³	22.363	
				RAZEM	22.363
48	KNR 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III Uwaga: w kalkulacji uwzględnić cenę materiału $18*2.5*3.5-((3.14*1.8^2)/4)+150$	m ³		
d.1.7	0504-04		m ³	304.957	
				RAZEM	304.957