

Przedmiar robót

Budowa: **Remont mostu na potoku Ryj w ciągu drogi dz. nr ewid. 383, 382 w miejscowości Desznica w km 0+063**

Inwestor: **Gmina Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród**

Data opracowania:

2018-07-30

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
2	Rozdział	CZĘŚĆ I		
2.1	Element	Remont mostu na potoku Ryj w ciągu drogi dz. nr ewid. 383, 382 w miejscowości Desznica w km 0+063		
2.1.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie placu budowy - wykonanie drogi zjazdowej do koryta rzecznoego, utrzymanie zjazdu i usunięcie zjazdu - zjazd wykonać w górze rzeki w miejscu wcześniej istniejących przejazdów	kpl	1
2.1.2	KNR201/108/2	Analogia - usunięcie odrostów zabudowy faszynowej w celu dojazdu	ha	0,05
2.1.3	KNR201/105/1	Analogia - usunięcie powalonych lub pochylonych odrostów drzew w miejscu wykonywania prac naprawczych	szt	30
2.1.4	KNR201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - analogia roboty ziemne związane z profilowaniem dna, skarp, przemieszczaniem ziemi i urobku pod wykonanie zabudowy siatkowej i odsłonięciu istniejących ścian elementów mostowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*6*0,8+0,8*3,5*6*2+0,5*1,5*3,5		69,825000
		RAZEM:	m3	69,825
2.1.5	KNR201/235/3 (1)	Analogia - wbudowanie materiału z odkopu w wyrwy, skarpy i pod profil zabudowy koszowej	m3	69,825
2.1.6	KNR211/401/1	Analogia - zasypanie wyrwy narzutem kamiennym z kamienia średniego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*3,0*1,5		24,750000
		RAZEM:	m3	24,750
2.1.7	KNR211/413/3	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7 kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,5*7+4*0,5*7+2*0,5*7		42,000000
		1*6*1,5*2+0,5*1,5*6*2		27,000000
		RAZEM:	m3	69,000000
2.1.8	KNR211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi 10-14 mm - ułożenie siatki spinającej - siatka z drutu fi 10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*(9*45+7*45)		648,000000
		RAZEM:	kg	648,000
2.1.9	KNR211/210/1	Analogia - wykonanie warstwy betonowej zabezpieczającej zabudowę koszową - Beton B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*7*0,15+1,0*6*2*0,15+0,5*6*9*0,15*3		21,300000
		RAZEM:	m3	21,300
2.1.10	KNR211/508/4	Budowa faszynady, na rzekach górskich, wysokość budowli ponad 1,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,5*3,5*0,5*2+2,5*2,5*0,5)*0,3		4,612500
		RAZEM:	m3	4,613
2.1.11	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe - zabezpieczenie erozyjne skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*1,5*2		10,500000
		RAZEM:	m2	11
2.1.12	KNR211/524/2	Wbijanie kołków Fi 4-6 cm, głębokość wbicia 0,80 m, grunt kategorii III - zabezpieczenie płyt ażurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*2		32,000000
		RAZEM:	szt	32,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.13	KNR233/207/1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi do 14mm	t	0,05
2.1.14	KNR233/208/14 (1)	Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi do 14 mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	0,05
2.1.15	KNR233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - Beton B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*3,5*0,35+1,5*1,5*0,35		2,625000
		RAZEM:		2,625000
			m3	2,625
2.1.16	KNR202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa 1 warstwa	m2	19,2
2.1.17	KNRW 218/511/5	Analogia - zasypka z gruntu stabilizowanego cementem, - uwzględnić zasypkę stabilizowaną cementem - ilość cementu minimum 150kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*0,8		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m3	8,000
2.1.18	KNR231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*2+2*1,5		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m2	10,000
2.1.19	KNR231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	10
2.1.20	KNR231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	10
2.1.21	KNR201/235/1 (1)	Analogia - Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, - materiał zapewnia wykonawca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*3,5*1,0+1,5*1,5*0,5		13,375000
		RAZEM:		13,375000
			m3	13,375
2.1.22	KNR231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*15*2,4		2,880000
		RAZEM:		2,880000
			t	2,880