

## **Przedmiar robót**

- Budowa: 1. **Remont drogi „Przy kapliczce” dz. nr ewid. 1317 w km 0+000-0+495 w miejscowości Łężyny**  
2. **Remont drogi „Przy kapliczce” dz. nr ewid. 805 w km 0+000-0+350 w miejscowości Siedliska Żmigrodzkie**  
3. **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	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>CZĘŚĆ I</b>		
1.1	Element	<b>Remont drogi „Przy kapliczce” dz. nr ewid. 1317 w km 0+000-0+495 w miejscowości Łężyny</b>		
1.1.1	KNR201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi dc 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - oczyszczenie rowów, ścinanie poboczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(495-295)*0,6	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m3 120,000
1.1.2	KNR231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295*2,5	737,500000	
		RAZEM:	737,500000	m2 737,500
1.1.3	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	737,5
1.1.4	KNR231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(495-410)*2,9	246,500000	
		RAZEM:	246,500000	m2 246,500
1.1.5	KNR 231/114/1	Analogia - Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(495-410)*2,9	246,500000	
		RAZEM:	246,500000	m2 246,500
1.1.6	KNR 231/114/7	Analogia - Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(495-295)*2,9	580,000000	
		RAZEM:	580,000000	m2 580,000
1.1.7	KNR 231/312/1	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 3'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		495*2,5	1 237,500000	
		RAZEM:	1 237,500000	m2 1 237,500
1.1.8	KNR 231/312/5	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4'cm	m2	1 243,75
1.1.9	KNR231/114/7	Analogia - Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cr - pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		495*0,2*2+2,9*1,5	202,350000	
		RAZEM:	202,350000	m2 202,350
1.2	Element	<b>Remont drogi „Przy kapliczce” dz. nr ewid. 805 w km 0+000-0+350 w miejscowości Siedliska Żmigrodzkie</b>		
1.2.1	KNR201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(350-210)*1,5	210,000000	
		RAZEM:	210,000000	m3 210,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNR201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi dc 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - oczyszczenie rowów, ścinanie poboczy, wykonanie profilowania kolein		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210*0,5	105,000000	
		RAZEM:	105,000000	m3 105,000
1.2.3	KNR201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM) - formowanie korony drogi z gruntu odkopanego na odkład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210+105	315,000000	
		RAZEM:	315,000000	m3 315,000
1.2.4	KNR231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210*2,7+(350-210)*2,5	917,000000	
		RAZEM:	917,000000	m2 917,000
1.2.5	KNR 231/114/1	Analogia - wykonanie warstwy jezdnej z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(350-210)*2,5	350,000000	
		RAZEM:	350,000000	m2 350,000
1.2.6	KNR 231/114/1	Analogia - Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210*2,7	567,000000	
		RAZEM:	567,000000	m2 567,000
1.2.7	KNR 231/114/7	Analogia - Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	567
1.2.8	KNR 231/312/1	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		495*2,5	1 237,500000	
		RAZEM:	1 237,500000	m2 1 237,500
1.2.9	KNR 231/312/5	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	531,25
1.2.10	KNR231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	80
1.2.11	KNR911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym - pod umocnienie skrap	m2	80
1.2.12	KNR231/402/3	Analogia - Ława betonowa pod płyty ażurowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,15	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m3 0,750
1.2.13	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe - zabezpieczenie skarp	m2	85
1.2.14	KNR231/402/4	Analogia - ława pod korytko ściekowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,5*0,4	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m3 0,800
1.2.15	KNR231/606/2	Analogia - montaż cieku liniowego o typ D400 o kracie żeliwnej - kanał betonowy lub polimerobetonowy o wymiarach min 400x350 i kracie żeliwnej	m	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>CZĘŚĆ II</b>		
2.1	Element	<b>Remont mostu na potoku Ryj w ciągu drogi dz. nr ewid. 383, 382 w miejscowości Desznica w km 0+063</b>		
2.1.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie placu budowy - wykonanie drogi zjazdowej do koryta rzecznego, 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 przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , 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:		69,825000
			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:		24,750000
			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:		69,000000
			m3	69,000
2.1.8	KNR211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, 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:		648,000000
			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:		21,300000
			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:		4,612500
			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:		10,500000
			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:		32,000000
			szt	32,000
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNR233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 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