

## Przedmiar robót

### **ODBUDOWA DROGI WRAZ Z ODWODNIENIEM PRZYSIÓŁEK MADEJE W PEWLI WIELKIEJ W KM 1+300 - 2+400.**

Budowa: **Droga z odwodnieniem - Przysiółek Madeje w Pewli Wielkiej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Odbudowa drogi z odwodnieniem**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Urząd Gminy w Jeleśni**

**34-340 Jeleśnia, ul. Plebańska 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi inżynierskie w budownictwie mgr inż. Tomasz Kotajny**

**34-300 Żywiec, ul. Góra Burgałowska 22**

Data opracowania:  
**2014-10-28**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Tomasz Kotajny, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ODBUDOWA DROGI WRAZ Z ODWODNIENIEM PRZYSIÓŁEK MADEJE W PEWLI WIELKIEJ W KM 1+300 - 2+400.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>		
1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	3,00	
				3,000000
			RAZEM:	3,000000
				m
				3,000
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			368,00	
				368,000000
			RAZEM:	368,000000
				m2
				368,000
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia	368,00*0,15	
				55,200000
			RAZEM:	55,200000
				m3
				55,200
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			368,00*0,15	
				55,200000
			RAZEM:	55,200000
				m3
				55,200
1.5	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			145,60	
				145,600000
			RAZEM:	145,600000
				m3
				145,600
1.6	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			175,60	
				175,600000
			RAZEM:	175,600000
				m3
				175,600
1.7	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek	175,60	
				175,600000
			145,60	
				145,600000
			RAZEM:	321,200000
				m3
				321,200
1.8	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			48,00	
				48,000000
			RAZEM:	48,000000
				m3
				48,000
1.9	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			48,00	
				48,000000
			RAZEM:	48,000000
				m3
				48,000
1.10	KNR 201/506/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			40,00	
				40,000000
			RAZEM:	40,000000
				m2
				40,000
1.11	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			456,00+60,50+660,00	
				1 176,500000
			RAZEM:	1 176,500000
				m2
				1 176,500
2	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
2.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2800,00	
				2 800,000000
			RAZEM:	2 800,000000
				m2
				2 800,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		660,00	660,000000	
		RAZEM:	660,000000	m2 660,000
2.3	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7`dm3/m2 -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	mb 3,000
2.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm 456,00	456,000000	
		- uzupełnienie ubytków 90,00	90,000000	
		121,00	121,000000	
		RAZEM:	667,000000	m2 667,000
2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2870,00	2 870,000000	
		60,50	60,500000	
		RAZEM:	2 930,500000	m2 2 930,500
2.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 6cm 2870,00	2 870,000000	
		121,00	121,000000	
		RAZEM:	2 991,000000	m2 2 991,000
2.7	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 6cm 2870,00	2 870,000000	
		121,00	121,000000	
		RAZEM:	2 991,000000	m2 2 991,000
2.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm 2870,00	2 870,000000	
		121,00	121,000000	
		RAZEM:	2 991,000000	m2 2 991,000
2.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr.4cm -dodatek: za 1cm różnicy grubości 3909,00	3 909,000000	
		121,00	121,000000	
		RAZEM:	4 030,000000	m2 4 030,000
2.10	KNR 231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5`km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10`t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		297,50+148,95+228,81+102,76	778,020000	
		RAZEM:	778,020000	t 778,020
2.11	KNR 231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5`km ponad 0,5`km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10`t Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		297,50+148,95+228,81+102,76	778,020000	
		RAZEM:	778,020000	t 778,020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm		
		660,00	660,000000	
		RAZEM:	660,000000	m2 660,000
3	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
3.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu		
		695,00	695,000000	
		RAZEM:	695,000000	m 695,000
3.2	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp rowu - analogia Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie i profilowanie rowu umocnionego - czyszczenie korytek		
		94,00	94,000000	
		RAZEM:	94,000000	m 94,000
3.3	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 0,6' m -analogia Wyliczenie ilości robót:		
		63,00	63,000000	
		RAZEM:	63,000000	m 63,000
3.4	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury żelbetowe Fi 50' cm Wyliczenie ilości robót:		
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m 8,000
3.5	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm Wyliczenie ilości robót: Murki na wlotach i wylotach przepustów		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
3.6	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40' cm Wyliczenie ilości robót: Murki na wlotach i wylotach przepustów		
		24,00	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt 24,000
3.7	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazdów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14' mm Wyliczenie ilości robót: Zbrojenie - ścianka czołowa wylotu i ścianka wylotu przepustu - stal All		
		860,00	860,000000	
		RAZEM:	860,000000	kg 860,000
3.8	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40' cm Wyliczenie ilości robót:		
		85,00	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m 85,000
3.9	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 20x50x10cm		
		35,00	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m 35,000
3.10	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,20*35,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2 7,000
3.11	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,20*35,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2 7,000
3.12	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z betonu B15 gr. 15cm		
		0,20*35,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2 7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm	695,00	695,000000
		RAZEM:		695,000000
			m	695,000
3.14	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,50*695,00	347,500000
		RAZEM:		347,500000
			m2	347,500
3.15	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,50*695,00	347,500000
		RAZEM:		347,500000
			m2	347,500
3.16	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	695,00*0,50	347,500000
		RAZEM:		347,500000
			m2	347,500
3.17	KNR 231/817/3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie uszkodzonych korytek	42,00	42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m	42,000
3.18	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trójkątny -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i montaż korytek w miejscach uszkodzonych (wymiana istniejących korytek ściekowych)	42,00	42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m	42,000
3.19	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,00	8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,000