

## **Przedmiar robót**

### **Remont wypłukanej nawierzchni drogi na ul. Leśnej w Wieprzu 0+223 do 0+386 do 0+466.**

Budowa: **Remont drogi gminnej km 0+223 do 0+386 do 0+466**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Leśna w miejscowości Wieprz**

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

**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz**

**Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**

**34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:

**2013-08-05**

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Arkadiusz Krzesak , autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont wypłukanej nawierzchni drogi na ul. Leśnej w Wieprzu 0+223 do 0+386 do 0+466.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		188,00	188,000000	
		RAZEM:	188,000000	m2 188,000
2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		188,00*0,15	28,200000	
		RAZEM:	28,200000	m3 28,200
3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		188,00*0,15	28,200000	
		RAZEM:	28,200000	m3 28,200
4	KNR 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
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
5	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,10	41,100000	
		RAZEM:	41,100000	m3 41,100
6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,00	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m2 240,000
7	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,00	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m2 240,000
8	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Załadunek i wywóz ziemi z korytowania 60,0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m3 60,000
9	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,00	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m3 60,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,00+188,00	428,000000	
		RAZEM:	428,000000	m2 428,000
11	KNR201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,30	12,300000	
		RAZEM:	12,300000	m2 12,300
12	KNR201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,30	12,300000	
		RAZEM:	12,300000	m2 12,300
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
13	KNR231/1003/5	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
14	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm 270,00	270,000000	
		RAZEM:	270,000000	m2 270,000
15	SEK601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m2 21,000
16	KNR231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		489,00	489,000000	
		RAZEM:	489,000000	m2 489,000
17	KNR231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm o zmiennej grubości, średnio gr. 5cm 489,00	489,000000	
		RAZEM:	489,000000	m2 489,000
19	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		729,00	729,000000	
		RAZEM:	729,000000	m2 729,000
20	KNR231/310/1	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. 4cm 240,00+38,10	278,100000	
		RAZEM:	278,100000	m2 278,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		729,00	729,000000	
		RAZEM:	729,000000	m2 729,000
22	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 1cm	729,00+38,10	767,100000
		RAZEM:	767,100000	m2 767,100
23	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - dodatek za 1cm różnicy grubości	729,00+38,10	767,100000
		RAZEM:	767,100000	m2 767,100
24	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:		
		48,65+27,67+19,56	95,880000	
		RAZEM:	95,880000	t 95,880
25	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=16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,65+27,67+19,56	95,880000	
		RAZEM:	95,880000	t 95,880
26	KNR 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. 15cm	83,70	83,700000
		RAZEM:	83,700000	m2 83,700
4	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
27	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, typ korytkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	80,00	80,000000
		RAZEM:	80,000000	m 80,000
28	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	0,60*80,00	48,000000
		RAZEM:	48,000000	m2 48,000
29	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	0,60*80,00	48,000000
		RAZEM:	48,000000	m2 48,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
30	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm			m2	48,000
		Wyliczenie ilości robót:				
		Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	80,00*0,60	48,000000		
		RAZEM:		48,000000		
31	KNR231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe			szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:				
		Regulacja skrzynki wodociągowej	1	1,000000		
		RAZEM:		1,000000		
32	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			szt	3,000
		Wyliczenie ilości robót:				
		Regulacja studzienek	3	3,000000		
		RAZEM:		3,000000		