

Przedmiar robót

Przebudowa odnogi drogi na Prawy Groń dz. 721, 695 w m. Brzuśnik w km 0+000 – 0+080.

Budowa: **Odnoga drogi na Prawy Groń dz. nr 721, 695.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa odnogi drogi w km 0+000 – 0+080.**

Lokalizacja: **Brzuśnik, gmina Radziechowy- Wieprz, powiat żywiecki
działki nr 721, 695 – obręb ewidencyjny Brzuśnik, jednostka ewidencyjna Radziechowy- Wieprz**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina 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**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa odnogi drogi na Prawy Groń dz. 721, 695 w m. Brzuśnik w km 0+000 – 0+080.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm -analogia Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka górnej zanieczyszczonej warstwy nawierzchni z kruszywa gr. 10cm		
		230,00		
			230,000000	
		RAZEM:	230,000000	m2
				230,000
2	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:		
		Wywóz ziemi	230,00*0,10	23,000000
		RAZEM:	23,000000	m3
				23,000
3	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,60	9,600000
		RAZEM:	9,600000	m3
				9,600
4	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:		
			9,60	9,600000
		RAZEM:	9,600000	m3
				9,600
5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,60	9,600000
		RAZEM:	9,600000	m3
				9,600
6	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,00	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
7	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,00	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
8	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż ścieku korytkowego z rusztem	3,50	3,500000
		RAZEM:	3,500000	m
				3,500
9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki elementów betonowych	0,44	0,440000
		RAZEM:	0,440000	m3
				0,440
10	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			275,00	275,000000
		RAZEM:	275,000000	m2
				275,000
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
11	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,20	37,200000
		RAZEM:	37,200000	m2
				37,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego 275,00 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm 275,000000 RAZEM: 275,000000	m2	275,000
13	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm 148,00 148,000000 RAZEM: 148,000000	m2	148,000
14	KNNR 10/407/1 (1)	Nawierzchnia z płyt ażurowych żelbetowych gr. 12' cm, nakłady podstawowe -analogia Wyliczenie ilości robót: Ułożenie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych żelbetowych o wym. 100x75x12,5cm podwójnie zbrojonych na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5cm 148,00 148,000000 RAZEM: 148,000000	m2	148,000
15	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 10,00 10,000000 RAZEM: 10,000000	mb	10,000
16	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 127,00 127,000000 RAZEM: 127,000000	m2	127,000
17	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. 4cm 127,00 127,000000 RAZEM: 127,000000	m2	127,000
18	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. 4cm 127,00 127,000000 RAZEM: 127,000000	m2	127,000
19	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 127,00 127,000000 RAZEM: 127,000000	m2	127,000
20	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 37,20 37,200000 RAZEM: 37,200000	m2	37,200
3	Element	Poprawa odwodnienia		
21	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe, rury PP Fi' 30' cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Przepust PP, rura karbowana fi 300mm 12,00 12,000000 RAZEM: 12,000000	m	12,000
22	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi' 30' cm Wyliczenie ilości robót: ścianki czołowe przepustu fi 300 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm	49,00	49,000000
		RAZEM:	49,000000	m
24	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*49,00	24,500000
		RAZEM:	24,500000	m2
25	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*49,00	24,500000
		RAZEM:	24,500000	m2
26	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,50*49,00	24,500000
		RAZEM:	24,500000	m2
27	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm	8,00	8,000000
		RAZEM:	8,000000	m
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			215,00	215,000000
		RAZEM:	215,000000	kg
29	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*8,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
30	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*8,00	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
31	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B15	0,50*8,00*0,15	0,600000
		RAZEM:	0,600000	m3
32	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		regulacja studzienki kanalizacyjnej	2,00	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt