

Przedmiar robót

Odbudowa drogi do Duraja w miejscowości Brzuśnik w km 0+170 – 0+435.

Budowa: **Droga do Duraja w Brzuśniku.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Odbudowa drogi**

Lokalizacja: **Brzusnik, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki**

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**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Odbudowa drogi do Duraja w miejscowości Brzuśnik w km 0+170 – 0+435.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,00	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2
1.2	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , humus, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz ziemi	130,00*0,15	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m3
1.3	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
1.4	KNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
1.5	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		140,40	140,400000	
		RAZEM:	140,400000	m2
1.6	KNR 231/1402/4	Ścinanie poboczy ręcznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		140,40	140,400000	
		RAZEM:	140,400000	m2
1.7	KNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni w miejscu rozbiórki przepustu	5,40	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
1.8	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz rozebranych warstw bitumicznych nawierzchni oraz warstw podbudów	0,54	0,540000	
		RAZEM:	0,540000	m3
1.9	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz rozebranych warstw bitumicznych nawierzchni oraz warstw podbudów -dodatek	0,54	0,540000	
		RAZEM:	0,540000	m3
1.10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Krotność=0,75		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Korytowanie na głębokość 15cm	795,00	795,000000	
		RAZEM:	795,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNR 201/203/2 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m ³ , grunt kategorii III, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nakłady na wywóz i utylizację z korytowania	795,00*0,15	119,250000
		(wykonawca przewidzi miejsce wywozu i utylizacji z korytowania, ujmując koszt całkowity załadunku, wywozu, utylizacji)		
		RAZEM:	119,250000	m3
				119,250
1.12	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			795,00+140,40	935,400000
		RAZEM:	935,400000	m2
				935,400
1.13	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			140,40	140,400000
		RAZEM:	140,400000	m2
				140,400
1.14	KNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			124,90	124,900000
		RAZEM:	124,900000	m3
				124,900
1.15	KNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			124,90	124,900000
		RAZEM:	124,900000	m3
				124,900
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepsze, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analoga		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	mb
				3,000
2.2	KNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	975,00	975,000000
		RAZEM:	975,000000	m2
				975,000
2.3	KNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm - jezdnia	795,00	795,000000
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm - zjazdu, skrzyżowania	68,00	68,000000
		RAZEM:	863,000000	m2
				863,000
2.4	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm - jezdnia	795,00	795,000000
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm - zjazdu, skrzyżowania	68,00	68,000000
		RAZEM:	863,000000	m2
				863,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm - jezdnia	795,00	795,000000
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm - zjazdu, skrzyżowania	68,00	68,000000
		RAZEM:	863,000000	m2
2.6	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	795,00+68,00	863,000000
		RAZEM:	863,000000	m2
2.7	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. 15cm	140,40	140,400000
		RAZEM:	140,400000	m2
3	Element	Poprawa odwodnienia		
3.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy głęboki bez podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie korytka ściekowego głębokiego 75x62x53cm	221,00*0,41+44*1,2*1,5	169,810000
		RAZEM:	169,810000	m
3.2	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	0,38*221,00	83,980000
		RAZEM:	83,980000	m2
3.3	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	0,38*221,00	83,980000
		RAZEM:	83,980000	m2
3.4	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	0,38*221,00	83,980000
		RAZEM:	83,980000	m2
3.5	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki czołowe, w pozycji ujęto kompletne nakłady na wykonanie ścianki czołowej (beton B-30, deskowanie, stal zbrojeniowa A-II 18G2)	12,00	12,000000
		RAZEM:	12,000000	szt
3.6	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepusty fi 500 pod zjazdami	44,00	44,000000
		RAZEM:	44,000000	m
3.7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,00	6,000000
		RAZEM:	6,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm w poprzek drogi	4,00	
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
3.9	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*4,00	
			2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,400
3.10	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*4,00	
			2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,400
3.11	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	0,60*4,00	
			2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,400