

Przedmiar robót

Przebudowa drogi do Arenderski – Wiśniewski w miejscowości Bystra w km 0+000 – 0+150.

Budowa: **Odnoga drogi do Arenderski – Wiśniewski w miejscowości Bystra.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa drogi w km 0+000 – 0+150.**

Lokalizacja: **Bystra, gmina Radziechowy- Wieprz, powiat żywiecki
działki nr 294, 283, 270 – obręb ewidencyjny Bystra, 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 drogi do Arenderski – Wiśniewski w miejscowości Bystra w km 0+000 – 0+150.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,00	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m2
				39,000
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 39,00*0,15	5,850000	
		RAZEM:	5,850000	m3
				5,850
3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm -analogia Krotność=0,4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka górnej zanieczyszczonej warstwy nawierzchni z kruszywa gr. 8cm 56,00	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2
				56,000
4	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 56,00*0,10	5,600000	
		RAZEM:	5,600000	m3
				5,600
5	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,50	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3
				16,500
6	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:		
		16,50	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3
				16,500
7	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,50	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3
				16,500
8	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,60	5,600000	
		RAZEM:	5,600000	m3
				5,600
9	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m
				11,000
10	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:		
		11,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m
				11,000
11	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż przepustu fi400 pod drogą 6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6,000
12	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki elementów betonowych 0,75	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m3
				0,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		454,00	454,000000	
		RAZEM:	454,000000	m2
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
14	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,70	77,700000	
		RAZEM:	77,700000	m2
15	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego	415,00	
		stabilizowanego mechanicznie 0/31,5		
		gr. 10cm	415,000000	
		41,00	41,000000	
		RAZEM:	456,000000	m2
16	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego	39,00	
		stabilizowanego mechanicznie o		
		uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m2
17	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego	39,00	
		stabilizowanego mechanicznie o		
		uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m2
18	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa kruszywo naturalne 0/63 gr. 20cm	39,00	
			39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m2
19	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	11,00	
			11,000000	
		RAZEM:	11,000000	mb
20	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		445,00	445,000000	
		41,00	41,000000	
		RAZEM:	486,000000	m2
21	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca z betonu	445,00	
		asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	445,000000	
		41,00	41,000000	
		RAZEM:	486,000000	m2
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	445,00	
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	445,000000	
		41,00	41,000000	
		RAZEM:	486,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 127,00		
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości		
			127,000000	
			41,000000	
			41,00	
		RAZEM:	168,000000	m2 168,000
24	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego 77,70		
		stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
			77,700000	
		RAZEM:	77,700000	m2 77,700
3	Element	Poprawa odwodnienia		
25	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe, rury PP Fi 30 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pzrepust PP, rura karbowana fi 300mm: 6,00		
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
26	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe, rury PP Fi 40 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pzrepust PP, rura karbowana fi 400mm: 12,00		
			12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
27	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur do Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki czołowe przepustu fi 300 i fi 400 6,00		
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
28	KNR 231/1404/3	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czyszczenie istniejącego przepustu 7,00		
			7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,000
29	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czyszczenie rowu 13,00		
			13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m 13,000
30	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		regulacja studzienki kanalizacyjnej 5,00		
			5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000