

Przedmiar robót

Przebudowa odnogi drogi do Bugaja w m. Bystra w km 0+000 – 0+030

Budowa: **Droga do Bugaja w miejscowości Bystra.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa drogi w km 0+000 – 0+030.**

Lokalizacja: **miejscowość Bystra, gmina Radziechowy-Wieprz**

działka nr 709 – 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 odnogi drogi do Bugaja w m. Bystra w km 0+000 – 0+030		
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:			
		24,00	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2
				24,000
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	24,00*0,15	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
				3,600
3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozbiórka górnej zanieczyszczonej warstwy nawierzchni z kruszywa gr. 10cm	95,00	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m2
				95,000
4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozbiórka górnej zanieczyszczonej warstwy nawierzchni z kruszywa gr. 10cm	95,00	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m2
				95,000
5	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz z korytowania	95,00*0,40	38,000000	
		RAZEM:	38,000000	m3
				38,000
6	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz z korytowania - dodatek	95,00*0,40	38,000000	
		RAZEM:	38,000000	m3
				38,000
7	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,30	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m3
				5,300
8	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:			
		5,30	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m3
				5,300
9	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,30	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m3
				5,300
10	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:			
		16,80	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m3
				16,800
11	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,00	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
				14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	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:		
		14,00	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
13	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż przepustu pod drogą	7,00	7,000000
		RAZEM:	7,000000	m
14	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,00	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2
15	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,00	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2
16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki elementów betonowych	0,75	0,750000
		Wywóz rozebranej nawierzchni	35,00*0,05	1,750000
		RAZEM:	2,500000	m3
17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki elementów betonowych	0,75	0,750000
		Wywóz rozebranej nawierzchni	35,00*0,05	1,750000
		RAZEM:	2,500000	m3
18	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,0+13,50+21,50	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
19	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,50	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m2
20	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,50	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m2
21	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	95,00	95,000000
		13,50	13,500000	
		RAZEM:	108,500000	m2
22	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 25cm	95,00	95,000000
		13,50	13,500000	
		RAZEM:	108,500000	m2
23	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	14,00	14,000000
		RAZEM:	14,000000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2	m2	108,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,00		
		13,50		
		RAZEM:		
25	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	108,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm		
		13,50		
		RAZEM:		
26	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	108,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm		
		13,50		
		RAZEM:		
27	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	108,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości		
		13,50		
		RAZEM:		
28	KNNR 6/113/6	Pobocze z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 15 cm -analogia	m2	21,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm		
		21,50		
		RAZEM:		
3	Element	Poprawa odwodnienia		
29	KNRW 201/515/2 (2)	Ułożenie ścieków drogowych, odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym klasy D400 - analogia	m	14,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwodnienie liniowe 50x50x30cm z rusztem żeliwnym D400		
		14,50		
		RAZEM:		
30	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy - analogia	m	9,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm		
		9,50		
		RAZEM:		
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach	kg	280,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		280,00		
		RAZEM:		
32	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,50*24,00		
		RAZEM:		
33	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,50*24,00		
		RAZEM:		
34	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje	m3	1,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B15		
		0,50*24,00*0,15		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe, rury PP Fi 300 mm - analogia	m	6,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pzrepust PP, rura karbowana fi 300mm		
		RAZEM:		
36	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur do Fi 400 mm	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki czołowe przepustu fi 300 i fi 400		
		RAZEM:		
37	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy - analogia	m	17,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm		
		RAZEM:		
38	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	8,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		RAZEM:		
39	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	8,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		RAZEM:		
40	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
		RAZEM:		
41	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	0,806
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka, obsypka i zasypka kanałów		
		RAZEM:		
42	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury Dz200mm PVC SN8 lite		
		RAZEM:		
43	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		regulacja studzienki kanalizacyjnej		
		RAZEM:		