

Przedmiar robót

I część Modernizacji drogi dojazdowej do gruntów rolnych „Przeczna” wraz z odnogą w m. Radziechowy Gmina Radziechowy – Wieprz, działka ewidencyjna nr 7423 w km 0+742 – 1+468, 0+000 – 0+057.

Budowa: Droga dojazdowa do gruntów rolnych „Przeczna” wraz z odnogą w miejscowości Radziechowy.

Obiekt lub rodzaj robót: I część Modernizacji drogi dojazdowej do gruntów rolnych

Lokalizacja: Radziechowy, ul. Przeczna, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki
działki nr 7423 – obręb ewidencyjny Radziechowy, 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
	Kosztyorys	I część Modernizacji drogi dojazdowej do gruntów rolnych „Przeczna” wraz z odnogą w m. Radziechowy Gmina Radziechowy – Wieprz, działka ewidencyjna nr 7423 w km 0+742 – 1+468, 0+000 – 0+057.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyznaczenie granic działek oraz wytyczenie trasy drogi w terenie i punktów wysokościowych		783,00/1000
		W pozycji ujęto całość nakładów na wykonanie prac geodezyjnych związanych z wyznaczeniem granic, wytyczeniem wszystkich elementów drogi, elementów odwodnienia)		0,783000
		RAZEM:	0,783000	km
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			704,00	704,000000
		RAZEM:	704,000000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Humus	704,00*0,15	105,600000
		RAZEM:	105,600000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dalsze 2 km	704,00*0,15	105,600000
		RAZEM:	105,600000	m3
1.5	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			125,00	125,000000
		RAZEM:	125,000000	m3
1.6	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			125,00	125,000000
		RAZEM:	125,000000	m3
1.7	KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,038	0,038000
		RAZEM:	0,038000	ha
1.8	KNR 201/103/6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 56-65 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
1.9	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 56-65 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
1.10	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,30	2,300000
		RAZEM:	2,300000	m3
1.11	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,99	2,990000
		RAZEM:	2,990000	mp
1.12	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,60	19,600000
		RAZEM:	19,600000	mp

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 201/111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		380,00	380,000000	
		RAZEM:	380,000000	m2 380,000
1.14	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,60	52,600000	
		RAZEM:	52,600000	m3 52,600
1.15	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75' KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,60	52,600000	
		RAZEM:	52,600000	m3 52,600
1.16	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,50	18,500000	
		RAZEM:	18,500000	m3 18,500
1.17	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie na głębokość 10cm	2 592,400000	
		korytowanie na głębokość 45cm	214,000000	
		RAZEM:	2 806,400000	m2 2 806,400
1.18	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:		
		korytowanie na głębokość 10cm -	-2 592,40	
		odjęto różnice grubości	-2 592,400000	
		RAZEM:	-2 592,400000	m2 -2 592,400
1.19	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=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytowanie na głębokość 45cm -	214,00	
		dodatek na różnice grubości	214,000000	
		RAZEM:	214,000000	m2 214,000
1.20	KNR 201/207/1 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 1,20' m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	2592,40*0,15+214,00*0,45	485,160000
		RAZEM:	485,160000	m3 485,160
1.21	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	2592,40*0,15+214,00*0,45	485,160000
		RAZEM:	485,160000	m3 485,160
1.22	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		435,60	435,600000	
		RAZEM:	435,600000	m2 435,600
1.23	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości ponad 10' cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		435,60	435,600000	
		RAZEM:	435,600000	m2 435,600
1.24	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyprofilowanie, oczyszczenie z	429,90+172,30+1998,20+26,00+768,20	
		materiału organicznego i dogęszczenie	3 394,600000	
		RAZEM:	3 394,600000	m2 3 394,600
1.25	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profilowanie skarp	108,00	108,000000
		RAZEM:	108,000000	m2 108,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.26	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,00	108,000000	
		RAZEM:	108,000000	m2
				108,000
1.27	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,00	108,000000	
		RAZEM:	108,000000	m2
				108,000
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m
				3,500
2.2	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:		
		3,50	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m
				3,500
2.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni z odwozem oraz utylizacją	5,30	
			5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m2
				5,300
2.4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni - dodatek	5,30	
			5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m2
				5,300
2.5	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż istniejących przepustów	46,00	
			46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m
				46,000
2.6	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż istniejących ścianek czołowych przepustów	6,30	
			6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m3
				6,300
2.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją	17,30	
			17,300000	
		RAZEM:	17,300000	m3
				17,300
2.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją - dodatek	17,30	
			17,300000	
		RAZEM:	17,300000	m3
				17,300
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm - dodatek za dalsze 15cm	214,30	
			214,300000	
		RAZEM:	214,300000	m2
				214,300
3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214,30	214,300000	
		RAZEM:	214,300000	m2
				214,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 30cm RAZEM:	m2	2 792,200
3.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=12 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm - dodatek za dalsze 12cm RAZEM:	m2	2 024,000
3.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=22 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 30cm - dodatek za dalsze 22cm RAZEM:	m2	768,200
3.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 2606,80 26,00 RAZEM:	m2	2 632,800
3.7	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 2606,80 26,00 RAZEM:	m2	2 632,800
3.8	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 2505,00 26,00 RAZEM:	m2	2 531,000
3.9	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 2505,00 26,00 RAZEM:	m2	2 531,000
3.10	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 2505,00 26,00 RAZEM:	m2	2 531,000
3.11	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 3,50 3,500000 RAZEM:	mb	3,500
3.12	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm 426,90 426,900000 RAZEM:	m2	426,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	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. 15cm		172,30
				172,300000
		RAZEM:		172,300000
			m2	172,300
3.14	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		599,20
				599,200000
		RAZEM:		599,200000
			m2	599,200
3.15	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm - dodatek za różnicę grubości		599,20
				599,200000
		RAZEM:		599,200000
			m2	599,200
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie i profilowanie istniejącego rowu		621,00
				621,000000
		RAZEM:		621,000000
			m	621,000
4.2	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe, ścianki czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki czołowe dla przepustów		21,00
				21,000000
		RAZEM:		21,000000
			szt	21,000
4.3	KNNR 10/205/6	Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1460,00
				1 460,000000
		RAZEM:		1 460,000000
			kg	1 460,000
4.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka, obsypka i zasypka rury przepustu		1,00*1,00*68,00-3,14*0,50*0,50*0,25*68,00
				54,655000
				1,10*1,10*25,50-3,14*0,60*0,60*0,25*25,50
				23,648700
				0,60*0,60*7,00-3,14*0,20*0,20*0,25*7,00
				2,300200
		RAZEM:		80,603900
			m3	80,604
4.5	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP Fi' 50' cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepusty pod zjazdami, rura fi 500mm PP karbowana, dwuścienna		68,00
				68,000000
		RAZEM:		68,000000
			m	68,000
4.6	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe, rury PP Fi' 60' cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepusty pod drogą, rura fi 600mm PP karbowana, dwuścienna		25,50
				25,500000
		RAZEM:		25,500000
			m	25,500
4.7	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe, rury PVC-U Fi' 200' mm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust pod drogą, rura fi 200mm PVC-U		5,00
				5,000000
		RAZEM:		5,000000
			m	5,000
4.8	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwodnienie liniowe o przekroju korytka 25x20cm z pokrywą żeliwną klasy D400		7,00
				7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m	7,000
4.9	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B30		0,55*7,00*0,15
				0,577500
		RAZEM:		0,577500
			m3	0,578

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	Kalkulacja indywidualna	Operat geodezyjny powykonawczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000