

Przedmiar robót

Przebudowa Drogi Na Piętki nr 642 162 S w km od 0+070 do 0+220.

Budowa: **Droga w km od 0+070 do 0+220**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa Drogi Na Piętki nr 642 162 S**

Lokalizacja: **Droga gminna Na Piętki nr 642 162 S, miejscowość Sól, gmina Rajcza, powiat żywiecki, woj. śląskie, działki nr 12206, 12187/1 – obręb ewidencyjny Sól, jednostka ewidencyjna Rajcza**

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

Inwestor: **Gmina Rajcza, 34-370 Rajcza, ul. Górska 1, 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 Na Piętki nr 642 162 S w km od 0+070 do 0+220.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
1.1	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	474,00	474,000000
		RAZEM:	474,000000	m2
1.2	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 i utylizacja	474,00*0,15	71,100000
		RAZEM:	71,100000	m3
1.3	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, samochód 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja - dodatek	474,00*0,15	71,100000
		RAZEM:	71,100000	m3
1.4	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,45	1,450000
		RAZEM:	1,450000	m3
1.5	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=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,45	1,450000
		RAZEM:	1,450000	m3
1.6	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 materiału organicznego i dogęszczenie	474,00+9,50	483,500000
		RAZEM:	483,500000	m2
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	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
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:		
			10,00	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m
2.3	KNR 231/817/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącego ścieku korytkowego	4,50	4,500000
		RAZEM:	4,500000	m
2.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją	0,20*0,10*4,50	0,090000
		RAZEM:	0,090000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją - dodatek 0,20*0,10*4,50 0,090000 RAZEM: 0,090000	m3	0,090
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
3.1	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. 10cm 474,00 9,50 474,000000 9,500000 RAZEM: 483,500000	m2	483,500
3.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 474,00 9,50 474,000000 9,500000 RAZEM: 483,500000	m2	483,500
3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 474,00 9,50 474,000000 9,500000 RAZEM: 483,500000	m2	483,500
3.4	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. 5cm 474,00 9,50 474,000000 9,500000 RAZEM: 483,500000	m2	483,500
3.5	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 474,00 9,50 474,000000 9,500000 RAZEM: 483,500000	m2	483,500
3.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 474,00 9,50 474,000000 9,500000 RAZEM: 483,500000	m2	483,500
3.7	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. 5cm 474,00 9,50 474,000000 9,500000 RAZEM: 483,500000	m2	483,500
3.8	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. 5cm -dodatek za 2cm różnicy grubości 474,00 9,50 474,000000 9,500000 RAZEM: 483,500000	m2	483,500
3.9	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNNR 6/113/6	Pobocze z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego 84,30		
		stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
		84,300000		
		RAZEM:	84,300000	m2
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejących przepustów 6,00		
		pod zjazdami		
		6,000000		
		RAZEM:	6,000000	m
4.2	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejących przepustów 4,50		
		pod drogą		
		4,500000		
		RAZEM:	4,500000	m
4.3	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie ścieku korytkowego - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejącego ścieku 57,00		
		57,000000		
		RAZEM:	57,000000	m
4.4	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 4,50		
		20x50x10cm		
		4,500000		
		RAZEM:	4,500000	m
4.5	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod 0,20*4,50		
		korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,900000		
		RAZEM:	0,900000	m2
4.6	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 0,20*4,50		
		korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,900000		
		RAZEM:	0,900000	m2
4.7	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B30 0,05*4,50		
		0,225000		
		RAZEM:	0,225000	m3
5	Element	Regulacje urządzeń		
5.1	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