

Przedmiar robót

Przebudowa Drogi Do Głębokiego nr 642 075 S w km od 0+000 do 0+190.

Budowa: **Droga w km od 0+000 do 0+190**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa Drogi Do Głębokiego nr 642 075 S**

Lokalizacja: **Droga gminna Do Głębokiego nr 642 075 S, miejscowość Rycerka Dolna, gmina Rajcza, powiat żywiecki, woj. śląskie, działki nr 5027, 5023/2, 5058/2 – obręb ewidencyjny Rycerka Dolna, 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
	Kosztyorys	Przebudowa Drogi Do Głębokiego nr 642 075 S w km od 0+000 do 0+190.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,00	114,000000	
		RAZEM:	114,000000	m2
1.2	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:		
		43,98	43,980000	
		RAZEM:	43,980000	m3
1.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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:		
		43,98	43,980000	
		RAZEM:	43,980000	m3
1.4	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,00	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2
1.5	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Humus	0,15*84,00	12,600000
		RAZEM:	12,600000	m3
1.6	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dalsze 2 km	0,15*84,00	12,600000
		RAZEM:	12,600000	m3
1.7	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Plantowanie i profilowanie skarp	108,00	108,000000
		RAZEM:	108,000000	m2
1.8	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	367,50+114,00+9,50	491,000000
		RAZEM:	491,000000	m2
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
2.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
2.3	SEK 601/103/4 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 5cm	24,30	24,300000
		RAZEM:	24,300000	m2
2.4	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,42	2,420000	
		RAZEM:	2,420000	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 231/817/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10 cm Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejącego ścieku korytkowego 165,00 165,000000 RAZEM: 165,000000	m	165,000
2.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją 3,24 3,240000 RAZEM: 3,240000	m3	3,240
2.7	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 3,24 3,240000 RAZEM: 3,240000	m3	3,240
2.8	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm Krotność=0,33 Wyliczenie ilości robót: rozbiórka istniejącej podbudowy gr. 5 51,00 51,000000 RAZEM: 51,000000	m2	51,000
2.9	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: Humus 0,05*51,00 2,550000 RAZEM: 2,550000	m3	2,550
2.10	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: Dalsze 2 km 0,05*51,00 2,550000 RAZEM: 2,550000	m3	2,550
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. 15cm 367,50 367,500000 RAZEM: 367,500000	m2	367,500
3.2	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 367,50 367,500000 9,50 9,500000 RAZEM: 377,000000	m2	377,000
3.3	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 367,50 367,500000 9,50 9,500000 RAZEM: 377,000000	m2	377,000
3.4	KNR 231/1101/3	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5 cm Wyliczenie ilości robót: Uzupełnienie ubytków 189,00 189,000000 RAZEM: 189,000000	m2	189,000
3.5	KNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Wyliczenie ilości robót: 556,50 556,500000 RAZEM: 556,500000	m2	556,500
3.6	KNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 522,00 522,000000 9,50 9,500000 RAZEM: 531,500000	m2	531,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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. 5cm 522,00 9,50 RAZEM: 531,500000	m2	531,500
3.8	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 522,00 9,50 RAZEM: 531,500000	m2	531,500
3.9	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 522,00 9,50 RAZEM: 531,500000	m2	531,500
3.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm 522,00 9,50 RAZEM: 531,500000	m2	531,500
3.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 5cm -dodatek za 2cm różnicy grubości 522,00 9,50 RAZEM: 531,500000	m2	531,500
3.12	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 6,00 6,000000 RAZEM: 6,000000	mb	6,000
3.13	KNNR 6/113/6	Pobocze z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 114,00 114,000000 RAZEM: 114,000000	m2	114,000
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących przepustów pod zjazdami 6,00 6,000000 RAZEM: 6,000000	m	6,000
4.2	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy z rusztem stalowym - analogia Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego na zjazdach, ściek 50x50x30cm z rusztem stalowym 7,00 7,000000 RAZEM: 7,000000	m	7,000
4.3	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego na zjazdach, ściek 50x50x30cm 167,00 167,000000 RAZEM: 167,000000	m	167,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	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	0,50*(7,00+167,00)	87,000000
			0,60*9,00	5,400000
		RAZEM:	92,400000	m2
				92,400
4.5	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	0,50*(7,00+167,00)	87,000000
			0,60*9,00	5,400000
		RAZEM:	92,400000	m2
				92,400
4.6	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	0,50*167,00	83,500000
		RAZEM:	83,500000	m2
				83,500
4.7	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z betonu gr. 15cm	0,50*7,00	3,500000
			0,60*9,00	5,400000
		RAZEM:	8,900000	m2
				8,900
4.8	KNR 202/616/1	Ułożenie Geowłókniny - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Geowłóknina drenarsko-separująca	1,80*27,00	48,600000
		RAZEM:	48,600000	m2
				48,600
4.9	KNNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kruszywo płukane 8/16mm	0,13*27,00	3,510000
		RAZEM:	3,510000	m3
				3,510
4.10	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rura drenarska fi 125mm PVC	27,00	27,000000
		RAZEM:	27,000000	m
				27,000