

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej (ul. Zielona) w km 0+238,00 – 0+450,00 w miejscowości Kocoń

Data: 2010-07-08

Budowa: Odbudowa drogi gminnej w km 0+238,00 – 0+450,00.

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

Obiekt/Rodzaj robót: Droga gminna - ul. Zielona w miejscowości Kocoń.

Zamawiający: Urząd Gminy Ślemień
ul. Krakowska 148, 34-323 Ślemień

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Odbudowa drogi gminnej (ul. Zielona) w km 0+238,00 – 0+450,00 w miejscowości Kocoń			
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 212,00/1000 = 0,212000 Ogółem: 0,212	0,212		km
1.2 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm 31 = 31,000000 Ogółem: 31,000	31,000		szt
1.3 KNR 201/109/5 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca średniej gęstości 0,06 = 0,060000 Ogółem: 0,060	0,060		ha
1.4 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15 cm 28 = 28,000000 Ogółem: 28,000	28,000		szt
1.5 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce 22,90 = 22,900000 Ogółem: 22,900	22,900		m3
1.6 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina 20,40 = 20,400000 Ogółem: 20,400	20,400		mp
1.7 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie 38,90 = 38,900000 Ogółem: 38,900	38,900		mp
1.8 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce 22,90 = 22,900000 Ogółem: 22,900	22,900	4,00	m3
1.9 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie 20,40+38,90 = 59,300000 Ogółem: 59,300	59,300	4,00	mp
1.10 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę) 24,10 = 24,100000 Ogółem: 24,100	24,100		mp
1.11 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią 1060,00 = 1 060,000000 Ogółem: 1 060,000	1 060,000		m2
1.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 560,00*0,15 = 84,000000 Ogółem: 84,000	84,000		m3
1.13 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 560,00*0,15 = 84,000000 Ogółem: 84,000	84,000		m3
2 Roboty ziemne			
2.1 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 153,40 = 153,400000 Ogółem: 153,400	153,400		m3
2.2 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t 153,40 = 153,400000 Ogółem: 153,400	153,400	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.3 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 127,20+539,00+105,00 Ogółem: = 771,200000 771,200	771,200		m2
2.4 Kalk. Ind. Dowóz materiału na brakujące nasypy, grunt zasypowy, pospółka 628,00 Ogółem: = 628,000000 628,00	628,00		m3
2.5 KNNR 1/406/2 (1) Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrztem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV Nasyp z ziemi z odkładu 628,00 Ogółem: = 628,000000 628,00	628,00		m3
2.6 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 628,00 Ogółem: = 628,000000 628,00	628,00		m3
2.7 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp 540,00 Ogółem: = 540,000000 540,00	540,00		m2
2.8 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm Humus z odkładu 600,00 Ogółem: = 600,000000 600,00	600,00		m2
2.9 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 600,00 Ogółem: = 600,000000 600,00	600,00	2	m2
3 Nawierzchnie: droga, pobocza			
3.1 KNR 231/1003/5 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analogia Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 2,50+9,00 Ogółem: = 11,500000 11,500	11,500		mb
3.2 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą 2,50+9,00 Ogółem: = 11,500000 11,500	11,500		m
3.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 212,00*0,30*2 Ogółem: = 127,200000 127,200	127,200		m2
3.4 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego 20cm 539,00 Ogółem: = 539,000000 539,00	539,00		m2
3.5 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm 539,00 Ogółem: = 539,000000 539,00	539,00		m2
3.6 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Warstwa wyrównawczo-wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm 539,00 Ogółem: = 539,000000 539,00	539,00		m2
3.7 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm 539,00 Ogółem: = 539,000000 539,00	539,00		m2
3.8 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 539,00 Ogółem: = 539,000000 539,00	539,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.9 KNR 231/1501/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10't 108,60 = 108,600000 Ogółem: 108,600	108,600		t
3.10 KNR 231/1502/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10't 108,60 = 108,600000 Ogółem: 108,600	108,600	16,00	t
4 Poprawa odwodnienia, umocnienie drogi			
4.1 KNRW 201/515/2 (1) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm 210,00 = 210,000000 Ogółem: 210,000	210,000		m
4.2 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe 0,50*0,05*210,00 = 5,250000 Ogółem: 5,250	5,250		m3
4.3 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 210,00*0,50 = 105,000000 Ogółem: 105,000	105,000		m2
5 Oznakowanie			
5.1 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'50'mm Znak (ustęp pierwszeństwa) A-7 -słupek 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
5.2 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3'm2 Znak (ustęp pierwszeństwa) A-7 -tablica 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
5.3 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy fundamentowe -analogia Fundamenty pod słupki znaków 0,80*0,40*0,40*1 = 0,128000 Ogółem: 0,128	0,128		m3