

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej (ul. Jałowcowa) w miejscowości Las.

Data: 2011-05-05

Budowa: Odbudowa drogi gminnej.

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt/Rodzaj robót: Droga gminna - ul. Jałowcowa w miejscowości Las

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. Jałowcowa) w miejscowości Las.			
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią 302,00	= 302,000000 Ogółem: 302,000	302,000	m2
1.2 KNR 201/125/8 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią 302,00	= 302,000000 Ogółem: 302,000	302,000	m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 302,00*0,20	= 60,400000 Ogółem: 60,400	60,400	m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 302,00*0,20	= 60,400000 Ogółem: 60,400	60,400	m3
2 Roboty ziemne			
2.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 186,26	= 186,260000 Ogółem: 186,260	186,260	m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km 186,26	= 186,260000 Ogółem: 186,260	186,260	4 m3
2.3 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 418,00+99,00+19,00	= 536,000000 Ogółem: 536,000	536,000	m2
2.4 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp 119,00	= 119,000000 Ogółem: 119,000	119,000	m2
3 Nawierzchnie: droga, pobocza			
3.1 KNR 231/1003/5 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 9,00	= 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000	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 9,00	= 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000	m
3.3 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm 99,00	= 99,000000 Ogółem: 99,000	99,000	m2
3.4 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm 418,00	= 418,000000 Ogółem: 418,000	418,000	1,5 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 418,00	= 418,000000 Ogółem: 418,000	418,000	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.6 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm	418,00	= 418,000000 Ogółem: 418,000	418,000	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	418,00	= 418,000000 Ogółem: 418,000	418,000	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	418,00	= 418,000000 Ogółem: 418,000	418,000	m2
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	84,23	= 84,230000 Ogółem: 84,230	84,230	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	84,23	= 84,230000 Ogółem: 84,230	84,230	16 t
3.11 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm	19,00	= 19,000000 Ogółem: 19,000	19,000	m2
3.12 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm -dodatek za dalsze 8cm	19,00	= 19,000000 Ogółem: 19,000	19,000	8 m2
4 Poprawa odwodnienia					
4.1 KNR 405/319/4	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelnionego sznurem i opaska żelbetowa, rurociągi z betonu żwirowego, Dn 400 mm Demontaż istniejącego przepustu	15,00	= 15,000000 Ogółem: 15,000	15,000	m
4.2 KNR 405/319/6	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelnionego sznurem i opaska żelbetowa, rurociągi z betonu żwirowego, Dn 600 mm Demontaż istniejącego przepustu	6,00	= 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000	m
4.3 KNR 405/319/7	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelnionego sznurem i opaska żelbetowa, rurociągi z betonu żwirowego, Dn 800 mm Demontaż istniejącego przepustu	5,00	= 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000	m
4.4 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wywóz gruzu z rozbiórki	3,64	= 3,640000 Ogółem: 3,640	3,640	m3
4.5 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	3,64	= 3,640000 Ogółem: 3,640	3,640	6 m3
4.6 KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm Oczyszczenie przepustu	160,00	= 160,000000 Ogółem: 160,000	160,000	m
4.7 KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm	114,00	= 114,000000 Ogółem: 114,000	114,000	m
4.8 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe 0,50*0,05*114,00	0,50*0,05*114,00	= 2,850000 Ogółem: 2,850	2,850	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.9 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 114,00*0,50 = 57,000000 Ogółem: 57,000	57,000		m2
4.10 KNNR 6/111/1 (1) Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100 kg/m ² , warstwa po zagęszczeniu 30 cm -analogia Podbudowa pod rurę 0,80*14,00+1,00*8,00+1,20*14,00 = 36,000000 Ogółem: 36,000	36,000	3	m2
4.11 KNNR 4/1312/3 (2) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 400 mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu 14,00 = 14,000000 Ogółem: 14,00	14,00		m
4.12 KNNR 4/1312/5 (2) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 600 mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu 8,00 = 8,000000 Ogółem: 8,00	8,00		m
4.13 KNNR 4/1312/6 (2) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 800 mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu 14,00 = 14,000000 Ogółem: 14,00	14,00		m
4.14 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Obsypka rury przepustu 0,80*0,70*15,00-3,14*0,40*0,40*0,25*15,00 = 6,516000 1,00*0,90*6,00-3,14*0,60*0,60*0,25*6,00 = 3,704400 1,20*1,10*5,00-3,14*0,80*0,80*0,25*5,00 = 4,088000 Ogółem: 14,308	14,308		m3
4.15 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje 3,12 = 3,120000 Ogółem: 3,120	3,120		m3
4.16 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m Deskowanie murków czołowych 73,60 = 73,600000 Ogółem: 73,600	73,600		m2
4.17 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach Zbrojenie - murek czołowy 1040/1000 = 1,040000 Ogółem: 1,040	1,040		t
4.18 KNNR 10/205/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14 mm Zbrojenie - murek czołowy 1040,00 = 1 040,000000 Ogółem: 1 040,000	1 040,000		kg
4.19 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ , budowle i elementy betonowe 12,80 = 12,800000 Ogółem: 12,800	12,800		m3