

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej (ul. Pod Brzozami) w miejscowości Kocoń

Data: 2011-05-06

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. Pod Brzozami 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. Pod Brzozami) w miejscowości Kocoń			
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 447,50	= 447,500000 Ogółem: 447,500	447,500	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 447,50	= 447,500000 Ogółem: 447,500	447,500	m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 447,50*0,20	= 89,500000 Ogółem: 89,500	89,500	m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 447,50*0,20	= 89,500000 Ogółem: 89,500	89,500	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 206,09	= 206,090000 Ogółem: 206,090	206,090	m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km 206,09	= 206,090000 Ogółem: 206,090	206,090	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 632,00+156,00+24,00	= 812,000000 Ogółem: 812,000	812,000	m2
2.4 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp 32,00	= 32,000000 Ogółem: 32,000	32,000	m2
3 Nawierzchnie: droga, pobocza			
3.1 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm 50,40	= 50,400000 Ogółem: 50,400	50,400	m2
3.2 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
3.3 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
3.4 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wywóz rozebranej nawierzchni 50,40*0,15	= 7,560000 Ogółem: 7,560	7,560	m3
3.5 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 50,40*0,15	= 7,560000 Ogółem: 7,560	7,560	6 m3
3.6 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm 156,00	= 156,000000 Ogółem: 156,000	156,000	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.7 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30`cm Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm 278,00 = 278,000000 Ogółem: 278,000	278,000	1,5	m2
3.8 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 632,00 = 632,000000 Ogółem: 632,000	632,000		m2
3.9 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 632,00 = 632,000000 Ogółem: 632,000	632,000		m2
3.10 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 632,00 = 632,000000 Ogółem: 632,000	632,000		m2
3.11 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 632,00 = 632,000000 Ogółem: 632,000	632,000		m2
3.12 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 127,35 = 127,350000 Ogółem: 127,350	127,350		t
3.13 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 137,35 = 137,350000 Ogółem: 137,350	137,350	16	t
3.14 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm 24,00 = 24,000000 Ogółem: 24,000	24,000		m2
3.15 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm -dodatek za dalsze 8cm 24,00 = 24,000000 Ogółem: 24,000	24,000	8	m2
4 Poprawa odwodnienia			
4.1 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6`m, grubość namułu do 50% jego średnicy 5,00 = 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000		m
4.2 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20`cm 30,00 = 30,000000 Ogółem: 30,000	30,000		m
4.3 KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii IV Wywóz 3,60 = 3,600000 Ogółem: 3,600	3,600		m3
4.4 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1`km 3,60 = 3,600000 Ogółem: 3,600	3,600		m3
4.5 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje 0,48 = 0,480000 Ogółem: 0,480	0,480		m3
4.6 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3`m Deskowanie murków czołowych 12,80 = 12,800000 Ogółem: 12,800	12,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.7 KNNR 4/1401/2 (2)	Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi`10-14`mm, stal w prętach				
	Zbrojenie - murek czołowy	230/1000	= 0,230000		
			Ogółem: 0,230	0,230	t
4.8 KNNR 10/205/6	Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14`mm				
	Zbrojenie - murek czołowy	230,00	= 230,000000		
			Ogółem: 230,000	230,000	kg
4.9 KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5`m3, budowle i elementy betonowe				
		1,90	= 1,900000		
			Ogółem: 1,900	1,900	m3
4.10 KNR 231/604/3	Studnie z kręgów, Fi`1,0`m, głębokość 2`m -analogia				
	Zabezpieczenie istniejącej studni	1	= 1,000000		
			Ogółem: 1,000	1,000	szt
4.11 Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pokrywy nastudziennej				
		1,00	= 1,000000		
			Ogółem: 1,000	1,000	szt