

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej (ul. Topolowa) 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. Topolowa 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. Topolowa) 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 136,50 = 136,500000 Ogółem: 136,500	136,500		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 136,50 = 136,500000 Ogółem: 136,500	136,500		m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 136,50*0,20 = 27,300000 Ogółem: 27,300	27,300		m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 136,50*0,20 = 27,300000 Ogółem: 27,300	27,300		m3
1.5 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
1.6 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15 cm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
1.7 KNR 201/110/1 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłuźyce 0,21 = 0,210000 Ogółem: 0,210	0,210		m3
1.8 KNR 201/110/2 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina 0,32 = 0,320000 Ogółem: 0,320	0,320		mp
1.9 KNR 201/110/3 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie 0,46 = 0,460000 Ogółem: 0,460	0,460		mp
1.10 KNR 201/110/4 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłuźyce 0,21 = 0,210000 Ogółem: 0,210	0,210	6	m3
1.11 KNR 201/110/5 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie 0,32+0,46 = 0,780000 Ogółem: 0,780	0,780	6	mp
1.12 KNNR 1/102/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni) 0,004 = 0,004000 Ogółem: 0,004	0,004		ha
1.13 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę) 1,16 = 1,160000 Ogółem: 1,160	1,160		mp
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 285,55 = 285,550000 Ogółem: 285,550	285,550		m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km 285,55 = 285,550000 Ogółem: 285,550	285,550	4	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 463,00+277,80+24,00 = 764,800000 Ogółem: 764,800	764,800		m2
2.4 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp 47,00 = 47,000000 Ogółem: 47,000	47,000		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 277,80 = 277,800000 Ogółem: 277,800	277,800		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 463,00 = 463,000000 Ogółem: 463,000	463,000	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 463,00 = 463,000000 Ogółem: 463,000	463,000		m2
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 463,00 = 463,000000 Ogółem: 463,000	463,000		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 463,00 = 463,000000 Ogółem: 463,000	463,000		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 463,00 = 463,000000 Ogółem: 463,000	463,000		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 93,30 = 93,300000 Ogółem: 93,300	93,300		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 93,30 = 93,300000 Ogółem: 93,300	93,300	16	t
3.11 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
3.12 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4 Poprawa odwodnienia					
4.1 KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia				
	Ułożenie korytek ściekowych 50x50x24cm	15,00	= 15,000000		
			Ogółem: 15,000	15,000	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*15,00	= 0,375000		
			Ogółem: 0,375	0,375	m3
4.3 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	15,00*0,50	= 7,500000		
			Ogółem: 7,500	7,500	m2
4.4 KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 30`cm -analogia				
	Podbudowa pod rurę	0,90*5,00	= 4,500000		
			Ogółem: 4,500	4,500	3 m2
4.5 KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi`50`cm				
	Przepust pod zjazdem	5,00	= 5,000000		
			Ogółem: 5,000	5,000	m
4.6 KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm				
	Obsypka rury przepustu	0,90*0,70*5,00-3,14*0,50*0,50*0,25*5,00	= 2,168750		
			Ogółem: 2,169	2,169	m3
4.7 KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 30`cm -analogia				
	Podbudowa pod rurę	0,90*18,00	= 16,200000		
			Ogółem: 16,200	16,200	3 m2
4.8 KNNR 4/1312/4 (2)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi`500`mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu				
	Zarurowanie rowu	18,00	= 18,000000		
			Ogółem: 18,00	18,00	m
4.9 KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm				
	Obsypka rury przepustu	0,90*0,70*18,00-3,14*0,50*0,50*0,25*18,00	= 7,807500		
			Ogółem: 7,808	7,808	m3
4.10 KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje				
	Murki czołowe przepustów	1,42	= 1,420000		
			Ogółem: 1,420	1,420	m3
4.11 KNNR 4/1407/2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3`m				
	Deskowanie murków czołowych	25,60	= 25,600000		
			Ogółem: 25,600	25,600	m2
4.12 KNNR 4/1401/2 (2)	Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi`10-14`mm, stal w prętach				
	Zbrojenie - murek czołowy	430/1000	= 0,430000		
			Ogółem: 0,430	0,430	t
4.13 KNNR 10/205/6	Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14`mm				
	Zbrojenie - murek czołowy	430,00	= 430,000000		
			Ogółem: 430,000	430,000	kg
4.14 KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5`m3, budowle i elementy betonowe				
		3,14	= 3,140000		
			Ogółem: 3,140	3,140	m3
4.15 KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje				
		1,08	= 1,080000		
			Ogółem: 1,080	1,080	m3
4.16 KNNR 10/201/4	Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0`m3				
	Płyta denna i ścianka czołowa wylotu przepustu fi 1500mm	3,60	= 3,600000		
	Płyta denna i ścianka czołowa wlotu przepustu fi 1500mm	3,60	= 3,600000		
			Ogółem: 7,200	7,200	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.17 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach Zbrojenie - płyta denna i ścianka czołowa wylotu przepustu fi 1500mm - stal AII 486,70/1000 = 0,486700 Zbrojenie - płyta denna i ścianka czołowa wlotu przepustu fi 1500mm - stal AII 486,70/1000 = 0,486700 Ogółem: 0,973	0,973		t
4.18 KNNR 10/205/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14 mm Zbrojenie - płyta denna i ścianka czołowa wylotu przepustu fi 1500mm - stal AII 486,70 = 486,700000 Zbrojenie - płyta denna i ścianka czołowa wlotu przepustu fi 1500mm - stal AII 486,70 = 486,700000 Ogółem: 973,400	973,400		kg
4.19 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 47,60 = 47,600000 Ogółem: 47,600	47,600		m2
4.20 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 47,60 = 47,600000 Ogółem: 47,600	47,600		m2
4.21 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm + zespół prądotwórczy 42,00 = 42,000000 Ogółem: 42,000	42,000		r-g
4.22 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowle i elementy betonowe 0,88 = 0,880000 Ogółem: 0,880	0,880		m3
4.23 KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5 m Zabezpieczenie koszami siatkowo-kamiennymi (zabezpieczenie w miejscach jak na rys.) 56,25 = 56,250000 Ogółem: 56,250	56,250		m3