

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej (ul. Wysoka) w miejscowości Las

Data: 2011-05-09

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. Wysoka 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. Wysoka) w miejscowości Las			
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przetrzaniem, humus z darnią 38,00	= 38,000000 Ogółem: 38,000	38,000	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 38,00	= 38,000000 Ogółem: 38,000	38,000	m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 38,00*0,20	= 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600	m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 38,00*0,20	= 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600	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 143,25	= 143,250000 Ogółem: 143,250	143,250	m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km 143,25	= 143,250000 Ogółem: 143,250	143,250	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 236,00+55,20+12,50	= 303,700000 Ogółem: 303,700	303,700	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 8,00	= 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000	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 8,00	= 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000	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 55,20	= 55,200000 Ogółem: 55,200	55,200	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 236,00	= 236,000000 Ogółem: 236,000	236,000	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 236,00	= 236,000000 Ogółem: 236,000	236,000	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 236,00	= 236,000000 Ogółem: 236,000	236,000	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
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	236,00	= 236,000000 Ogółem: 236,000	236,000		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	236,00	= 236,000000 Ogółem: 236,000	236,000		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	47,55	= 47,550000 Ogółem: 47,550	47,550		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	47,55	= 47,550000 Ogółem: 47,550	47,550	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	12,50	= 12,500000 Ogółem: 12,500	12,500		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	12,50	= 12,500000 Ogółem: 12,500	12,500	8	m2
4 Poprawa odwodnienia					
4.1 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm	8,00	= 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000		m
4.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wywóz gruzu z rozbiórki	1,30	= 1,300000 Ogółem: 1,300	1,300		m3
4.3 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	1,30	= 1,300000 Ogółem: 1,300	1,300	6	m3
4.4 KNRW 201/515/2 (3) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie korytek ściekowych 50x50x24cm	87,00	= 87,000000 Ogółem: 87,000	87,000		m
4.5 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe 0,50*0,05*87,00	0,50*0,05*87,00	= 2,175000 Ogółem: 2,175	2,175		m3
4.6 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 87,00*0,50	87,00*0,50	= 43,500000 Ogółem: 43,500	43,500		m2
4.7 KNRW 201/515/2 (3) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie korytek ściekowych	3,00	= 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000		m
4.8 Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach	80,00	= 80,000000 Ogółem: 80,000	80,000		kg
4.9 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe 0,50*0,05*3,00	0,50*0,05*3,00	= 0,075000 Ogółem: 0,075	0,075		m3
4.10 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Podbudowa pod korytka z betonu B15 0,50*3,00*0,15	0,50*3,00*0,15	= 0,225000 Ogółem: 0,225	0,225		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.11 KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 30`cm -analogia				
	Podbudowa pod rurę	0,80*6,00	= 4,800000		
		0,90*8,00	= 7,200000		
		Ogółem:	12,000	12,000	3 m2
4.12 KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi`40`cm				
	Przepust	6,00	= 6,000000		
		Ogółem:	6,00	6,00	m
4.13 KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`40`cm				
	Przepust	2,00	= 2,000000		
		Ogółem:	2,00	2,00	szt
4.14 KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi`60`cm				
	Przepust	8,00	= 8,000000		
		Ogółem:	8,00	8,00	m
4.15 KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`60`cm				
	Przepust	2,00	= 2,000000		
		Ogółem:	2,00	2,00	szt
4.16 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
4.17 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
4.18 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
4.19 KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5`m3, budowle i elementy betonowe				
		0,44	= 0,440000		
		Ogółem:	0,440	0,440	m3