

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej (ul. Ogrodowa) w miejscowości Ślemień

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. Ogrodowa w miejscowości Ślemień

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. Ogrodowa) w miejscowości Ślemień			
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 60,00	= 60,000000 Ogółem: 60,000	60,000	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 60,00	= 60,000000 Ogółem: 60,000	60,000	m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 60,00*0,20	= 12,000000 Ogółem: 12,000	12,000	m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 60,00*0,20	= 12,000000 Ogółem: 12,000	12,000	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 99,28	= 99,280000 Ogółem: 99,280	99,280	m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km 99,28	= 99,280000 Ogółem: 99,280	99,280	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 186,00+45,00+9,00	= 240,000000 Ogółem: 240,000	240,000	m2
2.4 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp 26,00	= 26,000000 Ogółem: 26,000	26,000	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 45,00	= 45,000000 Ogółem: 45,000	45,000	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 186,00	= 186,000000 Ogółem: 186,000	186,000	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 186,00	= 186,000000 Ogółem: 186,000	186,000	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	186,00	= 186,000000 Ogółem: 186,000	186,000		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	186,00	= 186,000000 Ogółem: 186,000	186,000		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	186,00	= 186,000000 Ogółem: 186,000	186,000		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	37,48	= 37,480000 Ogółem: 37,480	37,480		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	37,48	= 37,480000 Ogółem: 37,480	37,480	10	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	9,00	= 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000		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	9,00	= 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000	8	m2
4 Poprawa odwodnienia					
4.1 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm	7,00	= 7,000000 Ogółem: 7,000	7,000		m
4.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego 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 sprzymowanego 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	46,00	= 46,000000 Ogółem: 46,000	46,000		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*46,00	0,50*0,05*46,00	= 1,150000 Ogółem: 1,150	1,150		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 46,00*0,50	46,00*0,50	= 23,000000 Ogółem: 23,000	23,000		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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
4.10 KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje					
	Podbudowa pod korytka z betonu B15	0,50*3,00*0,15	= 0,225000			
			Ogółem: 0,225	0,225		m3
4.11 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*7,00	= 5,600000			
			Ogółem: 5,600	5,600	3	m2
4.12 KNNR 4/1312/3 (2)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 400 mm, betonowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu					
		7,00	= 7,000000			
			Ogółem: 7,00	7,00		m
4.13 KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm					
	Obsypka rury przepustu	0,80*0,60*7,00-3,14*0,40*0,40*0,25*7,00	= 2,480800			
			Ogółem: 2,481	2,481		m3
4.14 KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje					
		0,20	= 0,200000			
			Ogółem: 0,200	0,200		m3
4.15 KNNR 4/1407/2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m					
	Deskowanie murków czołowych	6,12	= 6,120000			
			Ogółem: 6,120	6,120		m2
4.16 KNNR 4/1401/2 (2)	Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach					
	Zbrojenie - murek czołowy	130/1000	= 0,130000			
			Ogółem: 0,130	0,130		t
4.17 KNNR 10/205/6	Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14 mm					
	Zbrojenie - murek czołowy	130,00	= 130,000000			
			Ogółem: 130,000	130,000		kg
4.18 KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ , budowle i elementy betonowe					
		0,78	= 0,780000			
			Ogółem: 0,780	0,780		m3