

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej (ul. Kasztanowa) w miejscowości Ślemień.

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. Kasztanowa 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. Kasztanowa) w miejscowości Ślemień.			
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 402,80	= 402,800000 Ogółem: 402,800	402,800	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 402,80	= 402,800000 Ogółem: 402,800	402,800	m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus ziemia 402,80*0,20	= 80,560000 Ogółem: 80,560	80,560	m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km 402,80*0,20	= 80,560000 Ogółem: 80,560	80,560	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 408,00	= 408,000000 Ogółem: 408,000	408,000	m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km 408,00	= 408,000000 Ogółem: 408,000	408,000	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 714,00+180,00+22,50	= 916,500000 Ogółem: 916,500	916,500	m2
2.4 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp 180,30	= 180,300000 Ogółem: 180,300	180,300	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 180,00	= 180,000000 Ogółem: 180,000	180,000	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 714,00	= 714,000000 Ogółem: 714,000	714,000	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 714,00	= 714,000000 Ogółem: 714,000	714,000	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	714,00	= 714,000000 Ogółem: 714,000	714,000		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	714,00	= 714,000000 Ogółem: 714,000	714,000		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	714,00	= 714,000000 Ogółem: 714,000	714,000		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	143,87	= 143,870000 Ogółem: 143,870	143,870		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	143,87	= 143,870000 Ogółem: 143,870	143,870	10	t
3.11 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm	22,50	= 22,500000 Ogółem: 22,500	22,500		m2
3.12 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm -dodatek za dalsze 8cm	22,50	= 22,500000 Ogółem: 22,500	22,500	8	m2
4 Poprawa odwodnienia					
4.1 KNR 231/817/3 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20 cm Demontaż istniejącego ściek z rusztem	5,00	= 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000		m
4.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wywóz gruzu z rozbiórki	0,74	= 0,740000 Ogółem: 0,740	0,740		m3
4.3 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	0,74	= 0,740000 Ogółem: 0,740	0,740	6	m3
4.4 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm Oczyszczenie przepustu	46,00	= 46,000000 Ogółem: 46,000	46,000		m
4.5 KNNR 6/1302/3 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,4 m, grubość namułu do 50% jego średnicy	14,00	= 14,000000 Ogółem: 14,000	14,000		m
4.6 KNRW 201/515/2 (1) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm	230,00	= 230,000000 Ogółem: 230,000	230,000		m
4.7 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe	0,50*0,05*230,00	= 5,750000 Ogółem: 5,750	5,750		m3
4.8 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	230,00*0,50	= 115,000000 Ogółem: 115,000	115,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.9 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	m ²
4.10 KNNR 4/1312/3 (2) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 400 mm, betonowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu 16,00 = 16,000000 Ogółem: 16,00	16,00		m
4.11 KNNR 4/1312/4 (2) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 500 mm, betonowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu 17,00 = 17,000000 Ogółem: 17,00	17,00		m
4.12 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Obsypka rury przepustu 0,80*0,70*16,00-3,14*0,40*0,40*0,25*16,00 = 6,950400 0,90*0,80*17,00-3,14*0,50*0,50*0,25*17,00 = 8,903750 Ogółem: 15,854	15,854		m ³
4.13 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje 2,44 = 2,440000 Ogółem: 2,440	2,440		m ³
4.14 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m Deskowanie murków czołowych 52,10 = 52,100000 Ogółem: 52,100	52,100		m ²
4.15 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach Zbrojenie - murek czołowy 760/1000 = 0,760000 Ogółem: 0,760	0,760		t
4.16 KNNR 10/205/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14 mm Zbrojenie - murek czołowy 760,00 = 760,000000 Ogółem: 760,000	760,000		kg
4.17 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ , budowle i elementy betonowe 9,10 = 9,100000 Ogółem: 9,100	9,100		m ³