Przedmiar robót

Remont drogi – ul. Gołowska w Przybedzy w km 0+032,00 – 0+300,00.

Data:	2011-03-18
Budowa:	Remont drogi gminnej.
Kody CPV:	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane 45233140-2 Roboty drogowe
Obiekt/Rodzaj robót:	Droga gminna - ul. Gołowska w miejscowości Przybędza.
Zamawiający:	Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz 34-381 Radziechowy Wieprz 700
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.
Remont drogi – ul. Gołowska w Przybedzy w km 0+032,00 – 0+300,00.					
1 Roboty przygotowawcze					
1.1 KNR 201/125/2 Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15˙cm, z przerzutem, humus z darnią					
	72,00	= 72,000000			
	Ogółem:	72,000	72,000		m2
1.2 KNR 201/125/8 Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5˙cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią					
	72,00	= 72,000000			
	Ogółem:	72,000	72,000		m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III humus					
ziemia	72,00*0,20	= 14,400000			
	Ogółem:	14,400	14,400		m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km - dalsze 4 km					
	72,00*0,20	= 14,400000			
	Ogółem:	14,400	14,400		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					
	40,95	= 40,950000			
	Ogółem:	40,950	40,950		m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1˙km					
	40,95	= 40,950000			
	Ogółem:	40,950	40,950	6	m3
2.3 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu IV					
	4,80	= 4,800000			
	Ogółem:	4,800	4,800		m3
2.4 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny					
	285,00	= 285,000000			
	Ogółem:	285,000	285,000		m2
2.5 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV					
	184,00	= 184,000000			
	Ogółem:	184,000	184,000		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	3,00	= 3,000000			
	Ogółem:	3,000	3,000		mb
3.2 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm Cięcie nawierzchni w miejsu połączenia					
nowej z istniejącą	3,00	= 3,000000			
	Ogółem:	3,000	3,000		m
3.3 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4˙cm, mechanicznie Rozebranie istniejącej nawierzchni					
bitumicznej gr. 6cm	14,00	= 14,000000			
	Ogółem:	14,000	14,000	1,5	m2
3.4 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km					
Wywóz gruzu z rozbiórki	0,06*14,00	= 0,840000			
	Ogółem:	0,840	0,840		m3
3.5 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km					
	0,06*14,00	= 0,840000			
	Ogółem:	0,840	0,840	10	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.6 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	750,40	= 750,400000			
	Ogółem:	750,400	750,400		m2
3.7 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Skropienie emulsja asfaltową całości nawierzchni pod warstwę profilująca	750,40	= 750,400000			
	Ogółem:	750,400	750,400		m2
3.8 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20˙cm -analogia Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	265,80	= 265,800000			
	Ogółem:	265,800	265,800	2	m2
3.9 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3˙cm -analogia Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 3cm	750,40	= 750,400000			
	Ogółem:	750,400	750,400		m2
3.10 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy Warstwaprofilująca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 3cm -dodatek za ujęcie warstwy gr. 1cm	-750,40	= -750,400000			
	Ogółem:	-750,400	-750,400		m2
3.11 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	750,40	= 750,400000			
	Ogółem:	750,400	750,400		m2
3.12 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	750,40	= 750,400000			
	Ogółem:	750,400	750,400		m2
3.13 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	74,66+57,40+19,13-18,68	= 132,510000			
	Ogółem:	132,510	132,510		t
3.14 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	74,66+57,40+19,13-18,68	= 132,510000			
	Ogółem:	132,510	132,510	16	t
4 Poprawa odwodnienia					
4.1 KNRW 201/515/2 (3) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie korytek ściekowych	8,00	= 8,000000			
	Ogółem:	8,000	8,000		m
4.2 Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach	208,30	= 208,300000			
	Ogółem:	208,300	208,300		kg
4.3 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe	0,50*0,05*8,00	= 0,200000			
	Ogółem:	0,200	0,200		m3
4.4 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Podbudowa pod korytka z betonu B15	0,50*8,00*0,15	= 0,600000			
	Ogółem:	0,600	0,600		m3
4.5 KNRW 201/515/2 (1) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm	167,00	= 167,000000			
	Ogółem:	167,000	167,000		m
4.6 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe	0,50*0,10*167,00	= 8,350000			
	Ogółem:	8,350	8,350		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.7 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	167,00*0,50	= 83,500000			
	Ogółem:	83,500	83,500		m2
4.8 KNNR 6/111/1 (1) Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100˙kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 30˙cm -analogia Podbudowa pod rurę	0,90*10,00	= 9,000000			
	Ogółem:	9,000	9,000	3	m2
4.9 KNNR 4/1312/3 (2) Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi˙400˙mm, betonowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu	2*5,00	= 10,000000			
	Ogółem:	10,00	10,00		m
4.10 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20˙cm Obsypka rury przepustu	0,90*0,80*1*5,00-3,14*0,40*0,40*0,25*2*5,00	= 2,344000			
	Ogółem:	2,344	2,344		m3
4.11 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje	0,78	= 0,780000			
	Ogółem:	0,780	0,780		m3
4.12 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3˙m Deskowanie murków czołowych	18,40	= 18,400000			
	Ogółem:	18,400	18,400		m2
4.13 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi˙10-14˙mm, stal w prętach Zbrojenie - murek czołowy	260/1000	= 0,260000			
	Ogółem:	0,260	0,260		t
4.14 KNNR 10/205/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14˙mm Zbrojenie - murek czołowy	260,00	= 260,000000			
	Ogółem:	260,000	260,000		kg
4.15 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5˙m3, budowle i elementy betonowe	3,40	= 3,400000			
	Ogółem:	3,400	3,400		m3