Przedmiar robót

Remont drogi – ul. Pod Górkami w Wieprzu w km 0+000,00 – 0+185,00.

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. Pod Górkami w miejscowości Wieprz.
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. Pod Górkami w Wieprzu w km 0+000,00 – 0+185,00.					
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					
	22,00	= 22,000000			
Ogółem:		22,000	22,000		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					
	22,00	= 22,000000			
Ogółem:		22,000	22,000		m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III humus					
ziemia	22,00*0,20	= 4,400000			
Ogółem:		4,400	4,400		m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km - dalsze 4 km					
	22,00*0,20	= 4,400000			
Ogółem:		4,400	4,400		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					
	28,00	= 28,000000			
Ogółem:		28,000	28,000		m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1˙km					
	28,00	= 28,000000			
Ogółem:		28,000	28,000	4,00	m3
2.3 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny					
	68,00	= 68,000000			
Ogółem:		68,000	68,000		m2
2.4 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV					
	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	14,00	= 14,000000			
Ogółem:		14,000	14,000		mb
3.2 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm					
Cięcie nawierzchni	40,00	= 40,000000			
Ogółem:		40,000	40,000		m
3.3 SEK 601/103/4 (2) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen˙W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4˙cm, samochód 10,0-15,0˙t Frezowanie istniejącej nawierzchni na					
głębokość 4cm	1021,00	= 1 021,000000			
Ogółem:		1 021,000	1 021,000		m2
3.4 KNR 231/1510/5 (1) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5˙km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania					
	101,59	= 101,590000			
Ogółem:		101,590	101,590		t
3.5 KNR 231/1511/1 (2) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5˙km ponad 0,5˙km, do tablicy 1509, samochód 5-10˙t					
	101,59	= 101,590000			
Ogółem:		101,590	101,590	12	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.6 KNNR 6/806/2					
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej					
Rozebranie istniejących krawężników	177,00	= 177,000000			
Ogółem:		177,000	177,000		m
3.7 KNNR 6/802/4					
Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4˙cm, mechanicznie-analogia					
Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 6cm	18,00	= 18,000000			
Ogółem:		18,000	18,000	1,5	m2
3.8 KNR 401/108/9					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km					
Wywóz gruzu z rozbiórki	0,06*18,00	= 1,080000			
	0,15*0,30*177,00	= 7,965000			
Ogółem:		9,045	9,045		m3
3.9 KNR 401/108/10					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km					
	0,06*18,00	= 1,080000			
	0,15*0,30*177,00	= 7,965000			
Ogółem:		9,045	9,045	5	m3
3.10 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	17,70	= 17,700000			
Ogółem:		17,700	17,700		m3
3.11 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	177,00	= 177,000000			
Ogółem:		177,000	177,000		m
3.12 KNNR 6/112/1					
Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30˙cm					
Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm	14,00	= 14,000000			
Ogółem:		14,000	14,000	1,5	m2
3.13 KNNR 6/113/2					
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20˙cm					
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	14,00	= 14,000000			
Ogółem:		14,000	14,000		m2
3.14 KNR 231/1004/6					
Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)					
	1021,00	= 1 021,000000			
Ogółem:		1 021,000	1 021,000		m2
3.15 KNR 231/1004/7					
Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem					
Skropienie emulsja asfaltową całości nawierzchni pod warstwę profilująca	1021,00	= 1 021,000000			
Ogółem:		1 021,000	1 021,000		m2
3.16 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	46,30	= 46,300000			
Ogółem:		46,300	46,300	2	m2
3.17 KNR 231/310/1					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm					
Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm	1021,00	= 1 021,000000			
Ogółem:		1 021,000	1 021,000		m2
3.18 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	1021,00	= 1 021,000000			
Ogółem:		1 021,000	1 021,000		m2
3.19 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	1021,00	= 1 021,000000			
Ogółem:		1 021,000	1 021,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.20 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 101,59+78,11+26,03	= 205,730000				
Ogółem:	205,730	205,730		t
3.21 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 101,59+78,11+26,03	= 205,730000				
Ogółem:	205,730	205,730	14,00	t
4 Poprawa odwodnienia					
4.1 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne 10,00	= 10,000000				
Ogółem:	10,000	10,000		szt
4.2 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników 6,00	= 6,000000				
Ogółem:	6,000	6,000		m
4.3 KNR 404/303/4 Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20˙cm -analogia Rozebranie elementów betonowych istniejacego przepustu 1,46	= 1,460000				
Ogółem:	1,460	1,460		m3
4.4 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km Wywóz gruzu z rozbiórki 0,27+1,46	= 1,730000				
Ogółem:	1,730	1,730		m3
4.5 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km 0,27+1,46	= 1,730000				
Ogółem:	1,730	1,730	5,00	m3
4.6 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje 1,08	= 1,080000				
Ogółem:	1,080	1,080		m3
4.7 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3˙m Deskowanie murków czołowych 24,60	= 24,600000				
Ogółem:	24,600	24,600		m2
4.8 KNNR 4/1401/2 (2) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi˙10-14˙mm, stal w prętach Zbrojenie - murek czołowy 280/1000	= 0,280000				
Ogółem:	0,280	0,280		t
4.9 KNNR 10/205/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14˙mm Zbrojenie - murek czołowy 280,00	= 280,000000				
Ogółem:	280,000	280,000		kg
4.10 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5˙m3, budowle i elementy betonowe Betonowanie murków czołowych 4,14	= 4,140000				
Ogółem:	4,140	4,140		m3
4.11 KNNR 6/1302/5 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy Oczyszczenie przepustu 16,00	= 16,000000				
Ogółem:	16,000	16,000		m
4.12 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20˙cm Oczyszczenie rowu 25,00	= 25,000000				
Ogółem:	25,000	25,000		m