

Przedmiar robót

Remont wypłukanej nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem – Przybędza ul. Modrzewiowa km 0+000 -0+100.

Data: 2012-04-24

Budowa: Remont wypłukanej nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem w miejscowości Przybędza.

Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Obiekt/Rodzaj robót: Remont wypłukanej nawierzchni z odwodnieniem.

Lokalizacja: miejscowość Przybędza, gmina Radziechowy-Wieprz

działki nr ewidencyjne gr.6359, 6395/1, 5015/2, 5011, 6195/1 – obręb ewidencyjny Przybędza

Zamawiający: Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz

Wieprz 700, 34-381 Radziechowy

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak 34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż Arkadiusz Krzesak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Remont wypłukanej nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem – Przybádza ul. Modrzewiowa km 0+000 -0+100.				
1 Roboty przygotowawcze				
1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią				
42,10		= 42,100000		
		Ogółem: 42,100	42,100	m2
2 KNR 201/125/6 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5`cm grubości, z przerzutem, humus z darnią				
42,10		= 42,100000		
		Ogółem: 42,100	42,100	m2
2 Roboty ziemne				
3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm				
13,50*3,00+77,50*2,60		= 242,000000		
		Ogółem: 242,000	242,000	m2
4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości				
13,50*3,00+77,50*2,60		= 242,000000		
		Ogółem: 242,000	242,000	m2
5 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV				
21,30		= 21,300000		
		Ogółem: 21,300	21,300	m3
6 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1`km				
21,30		= 21,300000		
		Ogółem: 21,300	21,300	4 m3
7 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu IV				
4,80		= 4,800000		
		Ogółem: 4,800	4,800	m3
8 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny				
13,50*3,00+77,50*2,60+91,00*0,50*2+ 2,30+88,00*0,50*2		= 423,300000		
		Ogółem: 423,300	423,300	m2
9 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Profilowanie skarp				
36,00		= 36,000000		
		Ogółem: 36,000	36,000	m2
3 Nawierzchnie: droga, pobocza				
10 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				
88,00*0,50*2		= 88,000000		
		Ogółem: 88,000	88,000	m2
11 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				
335,30		= 335,300000		
		Ogółem: 335,300	335,300	m2
12 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm Tłuczeń kamienny frakcja 10/20mm -gr. warstwy 4cm				
335,30		= 335,300000		
		Ogółem: 335,300	335,300	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
13 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Tłuczeń kamienny frakcja 10/20mm -gr. warstwy 4cm (ujęto za różnice grubości) -335,30				
		= -335,300000		
Ogółem:		-335,300	3	m2
14 KNR 231/1002/3 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 12-16, kruszywo w ilości 13`dm3/m2				
335,30		= 335,300000		
Ogółem:		335,300		m2
15 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 25cm				
12,00*3,00		= 36,000000		
Ogółem:		36,000		m2
16 KNR 225/408/2 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki - analogia Wykonanie podsypki cementowo-wapiennej				
12,00*3,00		= 36,000000		
Ogółem:		36,000		m2
17 KNR 225/408/4 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0`m2 Nawierzchnia w korycie potoku z płyt żelbetowych gr. 15cm o wymiarach 3,00x1,50m				
12,00*3,00		= 36,000000		
Ogółem:		36,000		m2
18 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
1,78		= 1,780000		
Ogółem:		1,780		m
19 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Ława pod obrzeża				
0,15*0,10*1,78		= 0,026700		
Ogółem:		0,027		m3
4 Poprawa odwodnienia				
20 KNRW 201/515/2 (1) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm 3,00				
		= 3,000000		
Ogółem:		3,000		m
21 Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach				
87,00		= 87,000000		
Ogółem:		87,000		kg
22 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe 0,50*0,05*3,00				
		= 0,075000		
Ogółem:		0,075		m3
23 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				
3,00*0,50		= 1,500000		
Ogółem:		1,500		m2
24 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne, Fi`500`mm, z osadnikiem bez syfonu Studzienki ściekowe typ uliczny z kręgów betonowych średnicy 500mm z osadnikiem o głębokości 0,5m z pierścieniami odciążającymi oraz wpustem ściekowym D400.				
1		= 1,000000		
Ogółem:		1,000		szt
25 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Podbudowa betonowa pod studzienki -beton B15				
3,14*0,5*0,5*0,10*1		= 0,078500		
Ogółem:		0,079		m3
26 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15`cm Podsypka, obsypka i zasypka				
1*2,00*1,00*1,00-3,14*0,50*0,50*0,25*2,00*1		= 1,607500		
Ogółem:		1,608		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
27 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`315`mm 5,00 <div>Ogółem: 5,0000005,000</div>	= 5,000000	5,000		m
28 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm Podsypka, obsypka i zasypka kanałów 0,70*0,60*56,00-3,14*0,315*0,315*0,25* 5,00 <div>Ogółem: 23,13054223,131</div>	= 23,130542	23,131		m3
29 KNNR 4/1606/5 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200`m) Dn`300`mm		1,000		próba
30 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne 1,00 <div>Ogółem: 1,0000001,000</div>	= 1,000000	1,000		szt
31 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe 2,00 <div>Ogółem: 2,0000002,000</div>	= 2,000000	2,000		szt