Przedmiar robót

Remont mostu na ul. Długiej w km 0+043 w miejscowości Przybędza w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych

Data:	2011-08-26
Budowa:	Most w ciagu drogi gminnej
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 mostu na ul. Długiej w miejscowości Przybędza
Lokalizacja:	miejscowość Przybędza, gmina Radziechowy-Wieprz działki nr ewidencyjne gr. 6395/1, 5117/16, 5114/14, 5114/2, 5114/13, 5117/4, 5114/15 - 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. 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 mostu na ul. Długiej w km 0+043 w miejscowości Przybędza w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych				
1 Roboty przygotowawcze				
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim				
13,00/1000	= 0,013000			
Ogółem:	0,013	0,013		km
1.2 Kalk. Indywidualna. Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna				
1,00	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		kpl
1.3 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15˙cm				
1,00	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		szt
1.4 KNNR 1/101/2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25˙cm				
3,00	= 3,000000			
Ogółem:	3,000	3,000		szt
1.5 KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35˙cm				
2,00	= 2,000000			
Ogółem:	2,000	2,000		szt
1.6 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15˙cm				
1,00	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		szt
1.7 KNNR 1/104/11 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25˙cm				
3,00	= 3,000000			
Ogółem:	3,000	3,000		szt
1.8 KNNR 1/104/12 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35˙cm				
2,00	= 2,000000			
Ogółem:	2,000	2,000		szt
1.9 KNR 201/109/5 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości				
0,0026	= 0,002600			
Ogółem:	0,003	0,003		ha
1.10 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, dłużyce				
1,80	= 1,800000			
Ogółem:	1,800	1,800		m3
1.11 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, karpina				
2,40	= 2,400000			
Ogółem:	2,40	2,40		mp
1.12 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, gałęzie				
5,55	= 5,550000			
Ogółem:	5,550	5,550		mp
1.13 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, dłużyce				
1,80	= 1,800000			
Ogółem:	1,800	1,800	5	m3
1.14 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, karpina i gałęzie				
2,40+5,55	= 7,950000			
Ogółem:	7,950	7,950	5	mp
1.15 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)				
2,00	= 2,000000			
Ogółem:	2,000	2,000		mp

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.16 Kalkulacja indywidualna					
Oczyszczenie płyty pomostowej z ziemi oraz porostów					
Oczyszczenie krawędzi płyty mostowej	0,50*8,00*2	= 8,000000			
	Ogółem:	8,000	8,000		m2
2 Roboty ziemne					
2.1 KNR 201/125/2					
Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15˚cm, z przerzutem, humus z darnią					
	11,00	= 11,000000			
	Ogółem:	11,000	11,000		m2
2.2 KNR 201/206/5 (2)					
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˚km, koparka 0,60˚m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10˚t					
Roboty w korycie potoku	62,00	= 62,000000			
	Ogółem:	62,000	62,000		m3
2.3 KNR 201/214/4 (2)					
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˚km odległości transportu, ponad 1˚km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˚t					
	62,00	= 62,000000			
	Ogółem:	62,000	62,000	4	m3
2.4 KNR 201/301/4					
Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˚km, kategoria gruntu V-VI					
	3,20	= 3,200000			
	Ogółem:	3,200	3,200		m3
2.5 KNR 201/413/3 (1)					
Wyrównanie terenu w czaszy zbiornika, po rozbiórkach zabudowań i innych obiektów					
	0,008	= 0,008000			
	Ogółem:	0,008	0,008		ha
2.6 KNR 201/412/1					
Wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowle hydrotechniczne, wyrównanie ręczne, kategoria gruntu V-VI					
	52,10	= 52,100000			
	Ogółem:	52,100	52,100		m2
2.7 KNR 201/218/3					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˚m3, grunt kategorii IV					
	24,70	= 24,700000			
	Ogółem:	24,700	24,700		m3
2.8 KNR 201/504/5					
Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV					
	24,70	= 24,700000			
	Ogółem:	24,700	24,700		m3
2.9 KNR 201/236/2					
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV					
	24,70	= 24,700000			
	Ogółem:	24,700	24,700		m3
2.10 KNNR 1/503/1					
Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III					
	127,00	= 127,000000			
	Ogółem:	127,000	127,000		m2
2.11 KNR 201/419/3 (1)					
Grodze ziemne o wysokości do 1,5˚m, przy umocnieniu stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym					
	6,60	= 6,600000			
	Ogółem:	6,600	6,600		m3
2.12 KNR 201/617/4					
Rurociągi betonowe tymczasowe, Dn˚600-800˚mm					
	15,00	= 15,000000			
	Ogółem:	15,000	15,000		m
2.13 KNNR 1/603/1 (1)					
Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500˚mm + zespół prądotwórczy					
	21,00	= 21,000000			
	Ogółem:	21,000	21,000		r-g

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3 Remont przyczółków mostu oraz skarp i dna potoku					
3.1 KNR 211/210/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Podbetonowanie istniejącego muru kamiennego, beton C16/20 (B-20) hydrotechniczny Wzmocnienie podstawy istniejącego muru - podlewka betonowa, wylewana na mokro na placu budowy z betonu żwirowego klasy C16/20 (B20) hydrotechnicznego o wysokość ok. 50cm, szerokości takiej jak fundament muru. Podlewkę należy wykonać odcinkami o długości nie większej niż 1,0m po wcześniejszym zabezpieczeniu przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe.	2,00	= 2,000000			
	Ogółem:	2,000	2,000		m3
3.2 KNNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe Kosze siatkowo-kamienne -umocnienie skarp	0,50*1,00*5,00*4*4	= 40,000000			
	Ogółem:	40,000	40,000		m3
3.3 KNNR 10/408/1 (2) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, transport technologiczny Kosze siatkowo-kamienne -umocnienie dna	0,50*1,00*5,00*4*4	= 40,000000			
	Ogółem:	40,000	40,000		m3
3.4 KNR 202/616/1 Ułozenie Geowókniny - analogia Geowłoknina zabezpieczająca kosze przed zamuleniem przez grunt znajdujący się za koszami.	100,00	= 100,000000			
	Ogółem:	100,000	100,000		m2
3.5 Kalk. Ind. Oczyszczenie z porostów, uzupełnienie ubytków Oczyszczenie przyczółków z porostów, uzupełnienia ubytków	8,00	= 8,000000			
	Ogółem:	8,000	8,000		m2
3.6 KNNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe Kosze siatkowo-kamienne -umocnienie dna pod mostem	0,50*1,00*3,00*2+0,50*0,50*3,00*2	= 4,500000			
	Ogółem:	4,500	4,500		m3
3.7 KNNR 10/408/1 (2) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, transport technologiczny Kosze siatkowo-kamienne -umocnienie dna	0,50*1,00*3,00*2+0,50*0,50*3,00*2	= 4,500000			
	Ogółem:	4,500	4,500		m3
3.8 KNR 211/401/1 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z obiektu pływającego, wyładunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego Umocnienie dna, narzut kamienny, kamień ciężki 20/60cm	26,50	= 26,500000			
	Ogółem:	26,500	26,500		m3
4 Roboty inne					
4.1 KNR 233/718/3 Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne szczotkami do III stopnia czystości Oczyszczenie, przygotowanie barierek mostowych do malowania	324,00/1000	= 0,324000			
	Ogółem:	0,324	0,324		t
4.2 KNR 233/718/9 (5) Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60% Malowanie barierek mostowych	324,00/1000	= 0,324000			
	Ogółem:	0,324	0,324		t
4.3 KNR 233/718/9 (3) Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Malowanie barierek mostowych	324,00/1000	= 0,324000			
	Ogółem:	0,324	0,324		t
4.4 Kalk. Ind. Cyfrowa dokumentacja powykonawcza	1,00	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl