Przedmiar robót

Remont mostu na ul. Do Arastów w km 0+025 w miejscowości Brzuśnik w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych.

Data:	2011-08-29
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. Do Arastów w miejscowości Brzuśnik
Lokalizacja:	miejscowość Brzuśnik, gmina Radziechowy-Wieprz działki nr ewidencyjne gr. 186, 191, 252, 253/3 - obręb ewidencyjny Brzuśnik
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. Do Arastów w km 0+025 w miejscowości Brzuśnik 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				
14,40/1000	= 0,014400			
Ogółem:	0,014	0,014		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				
1,00	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		szt
1.5 KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35˙cm				
1,00	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		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				
1,00	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		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				
1,00	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		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				
0,72	= 0,720000			
Ogółem:	0,720	0,720		m3
1.11 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, karpina				
1,30	= 1,300000			
Ogółem:	1,300	1,300		mp
1.12 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, gałęzie				
2,80	= 2,800000			
Ogółem:	2,800	2,800		mp
1.13 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, dłużyce				
0,72	= 0,720000			
Ogółem:	0,720	0,720	5	m3
1.14 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, karpina i gałęzie				
1,30+2,80	= 4,100000			
Ogółem:	4,100	4,100	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)				
1,44	= 1,440000			
Ogółem:	1,440	1,440		mp

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.16 KNR 231/811/2					
Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych -analogia					
Demontaż istniejącego umocnienia skarpy z					
płyt drogowych	15,00	= 15,000000			
	Ogółem:	15,000	15,000		m2
1.17 KNR 401/108/15					
Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1˙km, gruz -analogia					
Wywóz i utylizacja rozebranegoumocnienia z					
płyt drogowych	3,00	= 3,000000			
Wywóz i utylizacja dodatkowego gruzu					
zalegajacego w poblizu mostu	1,60	= 1,600000			
	Ogółem:	4,600	4,600		m3
1.18 KNR 401/108/15					
Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1˙km, gruz					
Wywóz i utylizacja rozebranegoumocnienia z					
płyt drogowych - dodatek	3,00	= 3,000000			
	1,60	= 1,600000			
	Ogółem:	4,600	4,600		m3
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	48,60	= 48,600000			
	Ogółem:	48,600	48,600		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					
	48,60	= 48,600000			
	Ogółem:	48,600	48,600	4	m3
2.4 KNR 201/301/4					
Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, kategoria gruntu V-VI					
	4,20	= 4,200000			
	Ogółem:	4,200	4,200		m3
2.5 KNR 201/413/3 (1)					
Wyrównanie terenu w czaszy zbiornika, po rozbiórkach zabudowań i innych obiektów					
	0,007	= 0,007000			
	Ogółem:	0,007	0,007		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					
	72,00	= 72,000000			
	Ogółem:	72,000	72,000		m2
2.7 KNR 201/218/3					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii IV					
	20,20	= 20,200000			
	Ogółem:	20,200	20,200		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					
	20,20	= 20,200000			
	Ogółem:	20,200	20,200		m3
2.9 KNR 201/236/2					
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV					
	20,20	= 20,200000			
	Ogółem:	20,200	20,200		m3
2.10 KNNR 1/503/1					
Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III					
	133,00	= 133,000000			
	Ogółem:	133,000	133,000		m2
2.11 KNR 201/419/3 (1)					
Grodze ziemne o wysokości do 1,5˙m, przy umocnieniu stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym					
	8,60	= 8,600000			
	Ogółem:	8,600	8,600		m3
2.12 KNR 201/617/4					
Rurociągi betonowe tymczasowe, Dn˙600-800˙mm					
	16,00	= 16,000000			
	Ogółem:	16,000	16,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.13 KNNR 1/603/1 (1)					
Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500˙mm + zespół prądotwórczy					
26,00		= 26,000000			
Ogółem:		26,000	26,000		r-g
3 Remont przyczółków mostu oraz skarp i dna potoku					
3.1 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*4,00*4*4	= 32,000000			
Ogółem:		32,000	32,000		m3
3.2 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*4,00*4*4	= 32,000000			
Ogółem:		32,000	32,000		m3
3.3 KNR 202/616/1					
Ułozenie Geowókniny - analogia					
Geowłoknina zabezpieczająca kosze przed zamuleniem przez grunt znajdujący się za koszami.	92,00	= 92,000000			
Ogółem:		92,000	92,000		m2
3.4 KNR 211/210/1					
Podłoża betonowe pod konstrukcje					
POdbetonowanie oraz obetonowanie w miejscach przy skrzydełkach mostu, beton C16/20 (B-20) hydrotechniczny	2,20	= 2,200000			
Ogółem:		2,200	2,200		m3
3.5 Kalk. Ind. Oczyszczenie z porostów, uzupełnienie ubytków					
Oczyszczenie przyczółków z porostów, uzupełnienia ubytków	12,60	= 12,600000			
Ogółem:		12,600	12,600		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*3,70*2	= 3,700000			
Ogółem:		3,700	3,700		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*3,70*2	= 3,700000			
Ogółem:		3,700	3,700		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	32,50	= 32,500000			
Ogółem:		32,500	32,500		m3
4 Roboty inne					
4.1 Kalk. Ind. Cyfrowa dokumentacja powykonawcza					
1,00		= 1,000000			
Ogółem:		1,000	1,000		kpl