Przedmiar robót

Remont mostu na ul. Peków w km 0+032 w miejscowości Radziechowy w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych.

Data:	2011-08-30
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. Peków w miejscowości Radziechowy
Lokalizacja:	miejscowość Radziechowy, gmina Radziechowy-Wieprz działki nr ewidencyjne gr. 6400/4, 4331/26 - obręb ewidencyjny Radziechowy
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	Ilość	Krot.	J.m.
Remont mostu na ul. Peków w km 0+032 w miejscowości Radziechowy w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych.			
1 Przygotowanie terenu oraz pomiary geodezyjne			
1.1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu /p. analogię roboty pomiarowe związane z mostem/	0,012		ha
1.2 Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna	1		kpl
1.3 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15˙cm	1,000		szt
1.4 KNNR 1/101/4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45˙cm	1,000		szt
1.5 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15˙cm	1,000		szt
1.6 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45˙cm	1,000		szt
1.7 KNR 201/109/5 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	0,003		ha
1.8 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, dłużyce	0,890		m3
1.9 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, karpina	2,300		mp
1.10 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, gałęzie	4,250		mp
1.11 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, dłużyce	0,890	5	m3
1.12 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, karpina i gałęzie	6,550	5	mp
1.13 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)	1,110		mp
1.14 KNR 201/125/2 Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15˙cm, z przerzutem, humus z darnią	4,600		m2
1.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III humus	0,690		m3
1.16 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km	0,690	4	m3
2 Rozbiórka elementów dróg			
2.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm	1,500		m
2.2 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10˙cm	12,000	2	m2
2.3 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15˙cm	12,000		m2
2.4 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości podbudowy	12,000	5	m2
2.5 KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1˙km, grunt kategorii IV -analogia	4,200		m3
2.6 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km analogia	4,200	4	m3
2.7 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm	6,000		m2
2.8 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm	6,000	2	m2
2.9 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	0,300		m3
2.10 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km	0,300	4	m3
3 Rozbiórka elementów istniejącego mostu			
3.1 KNR 233/702/3 (1) Demontaż słupków mostowych, spawarka -analogia	0,045		t
3.2 KNR 404/305/3 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm /p. analogię Rozebranie płyty pomostowej/	2,640		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
3.3 KNR 404/302/5 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów, grubości do 100 cm /p. analogię Rozebranie przyczółków/	28,600		m3
3.4 KNR 404/301/4 Rozebranie podłoża, z betonu grubości ponad 15 cm	2,300		m3
3.5 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1˙km	33,540		m3
3.6 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km	33,540	4	m3
3.7 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych -analogia	2,000		m2
3.8 KNR 404/301/4 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	1,400		m3
3.9 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1˙km, gruz -analogia	1,640		m3
3.10 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1˙km, gruz	1,640		m3
4 Roboty ziemne			
4.1 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	84,300		m3
4.2 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	84,300	4	m3
4.3 KNR 201/307/4 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu V-VI	16,200		m3
4.4 KNR 201/301/4 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, kategoria gruntu V-VI	3,800		m3
4.5 KNR 201/413/3 (1) Wyrównanie terenu w czaszy zbiornika, po rozbiórkach zabudowań i innych obiektów	0,008		ha
4.6 KNR 201/412/1 Wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowle hydrotechniczne, wyrównanie ręczne, kategoria gruntu V-VI	38,000		m2
4.7 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	53,000		m2
4.8 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii IV	68,000		m3
4.9 KNR 201/406/2 Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami, kategoria gruntu III-IV	36,000		m2
4.10 KNR 201/502/3 Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4˙m, kategoria gruntu IV	68,000		m3
4.11 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	68,000		m3
4.12 KNR 201/507/3 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, wykopy, kategoria gruntu IV	12,000		m2
4.13 KNR 201/419/1 Grodze ziemne o wysokości do 1,5˙m, przy umocnieniu stopy skarpy darniną na płask	12,000		m3
4.14 KNR 201/617/4 Rurociągi betonowe tymczasowe, Dn˙600-800˙mm	14,000		m
4.15 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500˙mm + zespół prądotwórczy -analogia	37,000		r-g
5 Konstrukcja mostu			
5.1 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm -analogia	32,000		m2
5.2 KNR 233/205/7 Deskowanie systemowe, U-form; podpory o wysokości do 4˙m	124,968		m2
5.3 KNR 233/208/14 (1) Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi˙do 14˙mm, spawanie spawarką wirującą 500A	1,946		t
5.4 KNR 233/208/14 (3) Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi˙do 14˙mm, dodatek za deskowanie systemowe	1,946		t
5.5 KNR 233/210/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą -analogia	69,030		m3
5.6 KNR 233/210/1 (3) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, dodatek za deskowanie systemowe -analogia	69,030		m3
5.7 KNR 233/403/1 Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne	23,260		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
5.8 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełn, Fi˙10-14 mm, spawarka	0,875		t
5.9 KNR 233/405/2 (3) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne, Fi˙10-14 mm, dodatek za deskowanie systemowe	0,875		t
5.10 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących pełne, zagęszczanie wibratorem	4,565		m3
5.11 KNR 233/409/1 (4) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących pełne, dodatek za pracę deskowania systemowego	4,565		m3
5.12 KNR 233/712/2 Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni	107,760		m2
5.13 KNR 233/712/3 Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, wyrównanie zaprawa nierówności	107,760		m2
5.14 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1˙warstwa, do 100m2 /p. analogię izolacja IZOPLASTEM P/	107,760		m2
5.15 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 100˙m2 /p. analogię izolacja IZOPLASTEM P/	107,760		m2
5.16 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1˙warstwa, do 100m2 /p. analogię izolacja IZOPLASTEM R/	107,760		m2
5.17 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5˙m3, budowle i elementy betonowe	1,220		m3
5.18 KNR 233/702/1 (1) Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka	0,235		t
5.19 KNR 233/718/3 Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne szczotkami do III stopnia czystości	0,324		t
5.20 KNR 233/718/9 (1) Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna do gruntowania	0,324		t
5.21 KNR 233/718/9 (4) Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,324		t
6 Koryto potoku			
6.1 KNR 211/401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek mechaniczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego -analogia	18,500		m3
7 Roboty inne			
7.1 Kalkulacja indywidualna Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń telekomunikacyjnych nad robotami w pobliżu użądzeń telekomunikacyjnych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń	1,000		kpl
7.2 Kalkulacja indywidualna Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych nad robotami w pobliżu użądzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń	1,000		kpl
7.3 KNRW 201/515/2 (3) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia	5,000		m
7.4 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	0,125		m3
7.5 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej oraz urządzeń telekomunikacyjnych na czas wykonania robót	1,000		kpl
7.6 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30˙m, fundament 0,20x0,80˙m	3,000		m
7.7 KNNR 10/201/3 Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0˙m3	0,620		m3
7.8 KNNR 2/1603/2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4˙m), wysokość elementu do 1,5˙m	3,000		m
7.9 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	1,000		szt
7.10 KNR 1501/215/4 Naprawa skarp przez darniowanie i obsiew, Obsiew -analaogia	24,000		m2
7.11 Kalk. Ind. Operat geodezyjny powykonawczy	1,000		kpl