

INWESTOR:



**WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
W POZNANIU
UL. WILCZAK 51
61-623 POZNAŃ**

LOKALIZACJA

INWESTYCJI:

**POWIAT CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI
GMINA DRAWSKO
OBRĘB KAMIENNIK**

STADIUM

OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT:

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 133 NA ODCINKU KAMIENNIK – KWIEJCE – KOREKTA ŁUKU

BRANŻA:

MOSTOWA

OPRACOWANIE:

TOM IX.2: PRZEDMIAR ROBÓT

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (KODY CPV):

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
	mgr inż. Michał Bekier	12.2015	

NUMER UMOWY: 507/12.WD/2015 z dnia 02.07.2015 r.

Egzemplarz nr 1

Kostrzyn, grudzień 2015 r.

CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 133 NA ODCINKU KAMIENNIK - KWIEJCE
- KOREKTA ŁUKU

PRZEPUST W KM 3+062 (KM LOKALNY 0+160)

BRANŻA MOSTOWA (roboty drogowe i mostowe)

Lp.	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D 01.00.00)	*	*
	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH (D 01.01.01).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych i naniesienie na dokumentację powykonawczą L = 0.050 km	km	0.050
	<u>WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INŻYNIERSKICH (D 01.02.03).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
2	Burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych konstrukcji przepustu $V = 2 \times 5.00 \times 2.80 + 6.00 \times 0.40 \times 19.50 = 74.80 \text{ m}^3$	m ³	74.80
3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem) $V = 1.2 \times 74.80 = 89.76 \text{ m}^3$	m ³	89.76
	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO (D 03.00.00)	*	*
	<u>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI (D 03.01.01).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
4	Wykonanie ustroju rurowego z polietylenu HDPE o średnicy D=1,20 m L = 24.60 m	m	24.60
5	Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości R=50 kN/m wokół poduszki pod konstrukcją przepustu $F = 7.50 \times 24.00 + 2 \times 2.00 \times 3.00 + 9.00 \times 24.00 = 408.00 \text{ m}^2$	m ²	408.00
	FUNDAMENTOWANIE (M 11.00.00)	*	*
	<u>WYKOPIY POD ŁAWY W GRUNCIE NIESPOISTYM WRAZ Z ROZPARCIEM (M 11.01.01).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</u>	*	*
6	Wykonanie wykopów pod przepust i jego posadowienie w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $V = 6.00 \times 15.00 + 20.00 \times 12.50 = 340.00 \text{ m}^3$	m ³	340.00
7	Wykonanie wykopów pod przepustem na potrzeby wymiany gruntu pod poziomem posadowienia w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $V = 12.00 \times 27.50 = 330.00 \text{ m}^3$	m ³	330.00
8	Wykonanie przekopu istniejącego nasypu w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $V = 450 \text{ m}^3$	m ³	450.00
	<u>ZASYPANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM (M 11.01.04).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
9	Wykonanie zasyпки przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V = 10.00 \times 22.50 = 225.00 \text{ m}^3$	m ³	225.00
	<u>WZMACNIANIE POSADOWIENIA (WYMIANA GRUNTU W WYKOPIE) (M 11.01.06).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
10	Ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V = 24.00 \times 3.00 \times 0.30 = 21.60 \text{ m}^3$	m ³	21.60
11	Ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm - wymiana gruntu w wykopie z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V = 12.00 \times 27.50 = 330.00 \text{ m}^3$	m ³	330.00
	<u>ŚCIANKA SZCZELNA STALOWA (M 11.07.01).</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej.</u>	*	*
12	Wbicie grodzic długości do 8.00 m (ścianki szczelnej) tymczasowej $F = 8.00 \times 12.00 = 96.00 \text{ m}^2$	m ²	96.00

Lp.	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
	BETON (M 13.00.00)	*	*
	BETON FUNDAMENTÓW KLASY B35 W DESKOWANIU (M 13.01.01). CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.	*	*
13	Wykonanie betonowych elementów kończących z betonu klasy B35 w deskowaniu $V = 2 \times 1.20 = 2.40 \text{ m}^3$	m ³	2.40
	INNE ROBOTY MOSTOWE (M 20.00.00)	*	*
	UMOCNIENIE SKARP (M 20.01.05). CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.	*	*
14	Ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $F = 130.00 + 40.00 = 170.00 \text{ m}^2$	m ²	170.00
15	Umocnienie skarp kostką brukową na podbetonie B20 grubości 10 cm $F = 9.20 + 7.30 = 16.50 \text{ m}^2$	m ²	16.50
16	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L = 10.70 + 8.80 = 19.50 \text{ m}$	m	19.50
	POMPOWANIE WODY (M 20.02.02). CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.	*	*
17	Pompowanie wody z wykopu, grodzie, przepuszczenie wody tymczasowe – podczas wykonywania elementów obiektów Ilość = 1 ryczałt	ryczałt	1.00
	UMOCNIENIE KORYTA RZEKI (M 20.02.06). CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej.	*	*
18	Umocnienie skarp cieków poprzez darniowanie $F = 8.10 + 9.40 + 5.00 + 4.70 + 10.80 + 6.80 = 44.80 \text{ m}^2$	m ²	44.80
19	Roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieków - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $F = 11.00 + 13.00 = 24.00 \text{ m}^2$	m ²	24.00
20	Wykonanie narzutu kamiennego średniego lub ciężkiego o grubości do 20 cm – przed i za obiektem $V = 0.2 \times 24.00 = 4.80 \text{ m}^3$	m ³	4.80