

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Lublinie**

**ul. Ogrodowa 21  
20-075 Lublin**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE  
DLA  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**TOM III  
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA  
PROJEKT WYKONAWCZY  
PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Remont przepustu przez rów bez nazwy w km 684+118  
drogi krajowej nr 12 w m. Serebryszcze

listopad 2012r

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Branża mostowa

Nazwa zamówienia:	<b>Remont przepustu przez rów bez nazwy w km 684+118 drogi krajowej nr 12 w m. Serebryszcze</b>
-------------------	---

Kody kategorii robót	Nazwy kategorii robót
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby.
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Adres obiektu budowlanego:	Serebryszcze, Gmina Chełm, powiat chełmski, woj. lubelskie
Nazwa i adres zamawiającego:	<b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,</b> Oddział w Lublinie, Ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin,
Data opracowania przedmiaru robót:	październik 2012 r.

**KLASYFIKACJA ROBÓT BUDOWLANYCH wg CPV****Dział: 45000000 ROBOTY BUDOWLANE**

<b>Kod CPV</b>			<b>SST</b>	
<b>Grupa</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kategoria</b>	<b>Nr</b>	<b>Opis</b>
1	2	3	4	5
<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie przygotowawcze</b>			
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
		<b>45112000-5</b>	Roboty w zakresie usuwania gleby	
			D.02.03.01	Wykonanie nasypów.
<b>45200000-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
	45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane		
		<b>45221000-2</b>	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej	
			D 03.01.01	Przepusty pod koroną drogi.
			M 20.51.51	Rozbiórka podpory stalowej.
			M 21.53.02	Wykopy otwarte bez zabezpieczeń.
			M 27.01.03	Powłokowa izolacja bitumiczna – „na gorąco”.
			M 28.53.52	Rozbiórka balustrad stalowych.
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych, autostrad , dróg, lotnisk i kolei		
		<b>45233000-9</b>	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg	
			D 01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i przepustów.
			D 03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających.
			D 06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i cieków.
			D 06.03.01	Ścinanie i uzupełnienie poboczy.
			D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

### Branża mostowa

Nazwa zamówienia:	Remont przepustu przez rów bez nazwy w km 684+118 drogi krajowej nr 12 w m. Serebryszcze
-------------------	--

## SPIS DZIAŁÓW

L.p.	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie działów robót
1	<b>45112000-5</b>	ROBOTY ZIEMNE:
2	<b>45221000-2</b>	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
		PRACE PRZYGOTOWAWCZE
		FUNDAMENTY
		HYDROIZOLACJA
		WYPOSAŻENIE
3	<b>45233000-9</b>	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Adres obiektu budowlanego:	Serebryszcze, Gmina Chełm, powiat chełmski, woj. lubelskie
Nazwa i adres zamawiającego:	<b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,</b> Oddział w Lublinie, Ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin,
Data opracowania przedmiaru robót:	październik 2012 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

**na remont przepustu przez rów bez nazwy w km 684+118 drogi krajowej nr 12  
w m. Serebryszcze.**

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D 01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>	▪	▪
<b>1.1</b>	<b>D 01.02.04. 45221000-2</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg i przepustów. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.</b>	▪	▪
1.1.1	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu.	m3	1.9
	Rys. nr 6	- rozebranie umocnienia poboczy z betonu =1.90	m3	1.9
<b>2</b>	<b>D 02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>	▪	▪
<b>2.1</b>	<b>D 02.03.01. 45112000-5</b>	<b>Wykonanie nasypów.. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>	▪	▪
2.1.1	D 02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 10 km.	m3	60.0
	Rys. nr 3	- kształtowanie skarp cieku =31.0+4*5.0+2*4.5	m3	60.0
	Rys. nr 3	- plantowanie skarp =43.0+24.0	m2	67.0
<b>3</b>	<b>D 03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.</b>	▪	▪
<b>3.1</b>	<b>D 03.01.01. 45221000-2</b>	<b>Przepusty pod koroną drogi. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej.</b>	▪	▪
3.1.1	D 03.01.01.15	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 150cm.	m	2.0
	Rys. nr 3	- tymczasowe zabezpieczenie przepływu wody instalacją z rur PCV 2x250mm =2*22.5	m	45.0
	Rys. nr 3	- wykonanie wykopu pod ławę =24.0+18.0	m3	42.0
	Rys. nr 3	- warstwa separacyjna z geowłókniny =24.0+18.0	m2	42.0
	Rys. nr 3	- wykonanie ławy żwirowej =10.0+7.0	m3	17.0
	Rys. nr 3	- montaż prefabrykowanych elementów konstrukcji (wraz z zakupem i dostarczeniem) =2.0	m	2.0
	Rys. nr 3	- wykonanie zasypki konstrukcji =26.0+31.0	m3	57.0

1	2	3	4	5
3.1.2	D 03.01.01.61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów. - wykonanie korka z betonu C12/15 (B-15) = $0.9+0.5$ - montaż i demontaż deskowania = $38.3+28.5$ - wykonanie płyty dennej, ścianki czołowej oraz skrzydełek z betonu C25/30 (B-30) = $7.5+5.5$	m3  m3 m2  m3	<b>13.0</b>  1.4 66.8  13.0
3.1.3	D 03.01.01.97	Przygotowanie i montaż zbrojenia. - przygotowanie i montaż zbrojenia = $750.8+517.1$	kg  kg	<b>1268</b>  1268
3.2	D 03.01.03.45233000-9	Czyszczenie urządzeń odwadniających. <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	▪	▪
3.2.1	D 03.01.03.15	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 150 cm. - oczyszczenie przepustu = $14.0$	m  m	<b>14.0</b>  14.0
4	D 06.00.00.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	▪	▪
4.1	D 06.01.01.45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i cieków. <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	▪	▪
4.1.1	D 06.01.01.33	Darniowanie skarp pasami o szerokości 40 cm wraz z humusowaniem. - darniowanie z humusowaniem = $24.0$	m2  m2	<b>24.0</b>  24.0
4.1.2	D 06.01.01.66	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi. - umocnienie płytami prefabrykowanymi = $42.40$	m2  m2	<b>42.4</b>  42.4
	Rys. nr 3	- warstwa separacyjna z geowłókniny = $42.40$	m2	42.4
4.2	D 06.03.01.45233000-9	Ścinanie i uzupełnianie poboczy. <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	▪	▪
4.2.1	D 06.03.01.32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym. - uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym = $(1.30*8.0+1.10*8.0)*0.15$	m3  m3	<b>2.9</b>  2.9
5	D 07.00.00.	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.</b>	▪	▪
5.1	D 07.05.01.45233000-9	Bariery ochronne stalowe. <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	▪	▪
5.1.1	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych. - ustawienie barier ochronnych z elementów staroużytecznych = $2*8.0$	m  m	<b>16.0</b>  16.0

1	2	3	4	5
<b>6</b>	<b>M 20.00.00.</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE.</b>	▪	▪
6.1	M 20.51.51. 45221000-2	Rozbiórka podpory stalowej. <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.</i>	▪	▪
6.1.1	M 20.51.51.11	Wykonanie rozbiórki podpory - na łądzie.	kg	382
	Rys. nr 6	- rozbiórka zabezpieczenia skarp ze stalowych elementów =382.0	kg	382
<b>7</b>	<b>M 21.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTY.</b>	▪	▪
7.1	M 21.53.02. 45221000-2	Wykopy otwarte bez zabezpieczeń. <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.</i>	▪	▪
7.1.1	M 21.53.02.01	Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń.	m3	94.0
	Rys. nr 3	- wykopy związane z kształtowaniem skarp =43+31+4*5	m3	94.0
<b>8</b>	<b>M 27.00.00.</b>	<b>HYDROIZOLACJA.</b>	▪	▪
8.1	M 27.01.03. 45221000-2	Powłokowa izolacja bitumiczna - "na gorąco". <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.</i>	▪	▪
8.1.1	M 27.01.03.53	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na gorąco"	m3	41.3
	Rys. nr 3	- powłokowa izolacja bitumiczna "na gorąco" =23.6+17.7	m3	41.3
<b>9</b>	<b>M 28.00.00.</b>	<b>WYPOSAŻENIE.</b>	▪	▪
9.1	M 28.53.52. 45221000-2	Rozbiórka balustrad stalowych. <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.</i>	▪	▪
9.1.1	M 28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki balustrady stalowej.	kg	435
	Rys. nr 6	- rozbiórka balustrady stalowej =2*8.0*27.2	kg	435

Opracował:

.....