

ZESTAWIENIE WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH

związanych z odnową dwóch obiektów mostowych położonych w ciągu drogi krajowej nr 12.

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość [zł]
1	2	3
1	Remont mostu przez cbn w km 568+738 na odc. Puławy-Kurów w m. Końskowola.	
2	Przebudowa mostu przez rbn w km 554+118 na odc. Pająków-Puławy w m. Dobrosławów (Sosnów).	
RAZEM WARTOŚĆ (netto) [zł]:		
PODATEK VAT % [zł]:		
CENA OFERTOWA (brutto) [zł]:		

/pieczęć firmowa
Oferenta/

SŁOWNIE CENA OFERTOWA :

.....

/miejscowość, data/

/podpis upoważnionego
Przedstawiciela/

*) Wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

PRZEDMIAR ROBÓT

dotyczący wykonania robót związanych z remontem mostu przez ciek bez nazwy w ciągu drogi krajowej nr 12 na odcinku Puławy – Kurów w km 568+738 w m. Końskowola.

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
	DM 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1	DM 00.00.00.01	Przestawienie "świadka" punktu referencyjnego H 017 4.00	-	1
	Rys. nr 3	Przestawienie punktu geodezyjnego "świadka".	szt.	1
2	DM 00.00.00.02	Przeniesienie reperu państwowego (AA-5327)	-	1
	Rys. nr 3	Przeniesienie reperu państwowego.	szt.	1
	D 01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D 01.02.04. 45111000-1	Rozbiórka elementów dróg). CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.		
3	D 01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych stalowych z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. do 10 km.	m	40.00
	Rys. nr 9	Rozebranie barier drogowych stalowych, na dojazdach (SP-06/4) z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km. =3*4,00+4*4,00+3*4,00	m	40.00
	D 03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D 03.01.03. 45233000-9	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki). CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.		
4	D 03.01.03.12	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 60 cm.	m	8.00
	Rys. nr 3	Czyszczenie przepustu pod drogą o średnicy 60 cm. =8,00	m	8.00
	D 06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D 06.01.01. 45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5	D 06.01.01.33	Darniowanie skarp pasami o szerokości 40 cm	m2	104.60
	Rys. nr 3	Darniowanie skarp pasami o szerokości 40 cm =4,95*5,66+3,30*7,23*2+4,02*7,18	m2	104.60
6	D 06.01.01.42	Umocnienie skarp kostką brukową na podsypce	m2	77.30
	Rys. nr 3	Umocnienie skarp kostką brukową z rozbiórki umocnienia stożków (100% mat. z odzysku). =51,50+25,80	m2	77.30
		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. =61,00	mb	61.00
	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D 07.02.01. 45233000-9	Oznakowanie pionowe. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
7	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, oraz ich późniejszy demontaż - zużycie 20%.	szt.	7.00
	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm (zużycie 20%) - ustawienie oraz demontaż. =7	szt.	7.00

1	2	3	4	5
8	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków, oraz ich demontaż - zużycie 20%.	szt.	13.00
	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (zużycie 20%) - przymocowanie oraz zdjęcie znaków lub drogowyskazów =11+2	szt.	13.00
9	D 07.02.01.46	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow. do 4,5 m2 do gotowych słupków, oraz ich późniejszy demontaż - zużycie 20%.	szt.	24.00
	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	Tablica kierująca U-3d (1,8m - zużycie 20%) =1*2	szt.	2.00
		Zapora drogowa U-20a (2,40 m - zużycie 20%) =10*2	szt.	20.00
		Zapora drogowa U-20b (2,00 m - zużycie 20%) =1*2	szt.	2.00
10	D 07.02.01.81	Przymocowanie do elementów oznakowania pionowego świateł ostrzegawczych.	szt.	26.00
	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	Montaż i demontaż świateł ostrzegawczych żółtych (U-35) - zużycie 30% =13*2	szt.	26.00
	D 07.05.01. 45233000-9	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
11	D 07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych.	m	82.00
	Rys. nr 3	Montaż bariery ochronnej jednostronnej SP-06 o rozstawie słupków - 4,00 i 2,00 m. =82,00	m	82.00
	D 07.06.02. 45233000-9	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
12	D 07.06.02.11	Montaż balustrady stalowej "z przeciągami" o wys. h=1100 mm.	m	15.00
	Rys. nr 3 i 8	Montaż balustrady ochronnej na ścianach oporowych. =6,00+9,00	m	15.00
13	D 07.06.02.11	Wytworzenie balustrady stalowej wraz z kotwami.	kg	339.90
	Rys. nr 3 i 8	Wytworzenie balustrady stalowej wraz z kotwami. =66,5*2+97,8*2+1,13*(2+3)*2	kg	339.90
14	D 07.06.02.11	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad.	m2	8.46
	Rys. nr 3 i 8	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad. =1,94*2+2,29*2	m2	8.46
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW MOSTU		
	M 28.52.51. 45221000-2	Rozbiórka kap żelbetowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
15	M 28.52.51.51	Wykonanie rozbiórki kap żelbetowych z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	m3	11.40
	Rys. nr 9	Rozbiórka belki gzymsowej żelbetowej z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km. =(0,20*17,71+0,39*(2,13+3,36))*2	m3	11.40

1	2	3	4	5
	M 28.53.51. 45221000-2	Rozbiórka balustrad żelbetonowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
16	M 28.53.51.51	Wykonanie rozbiórki balustrady żelbetowej z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	m3	0.78
	Rys. nr 9	Rozbiórka słupków balustrady żelbetowej z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km. $=0,18*0,18*1,00*(2+8+2)*2$	<i>m3</i>	<i>0.78</i>
	M 28.53.52. 45221000-2	Rozbiórka poręczy stalowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
17	M 28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki poręczy stalowych z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	kg	618.00
	Rys. nr 9	Rozbiórka przeciągów oraz pochwyty rurowego stalowego z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km. $=4(3,08*(2,00*9+2,40*2)*2+2,50*(2,00*9*4+2,40*2*4)*2/1000$	<i>kg</i>	<i>618.00</i>
	M 28.54.50. 45221000-2	Rozbiórka barier stalowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
18	M 28.54.50.51	Wykonanie rozbiórki barier stalowych z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	kg	715.00
	Rys. nr 9	Demontaż barier sprężystych jednostronnych (taśma profilowana stalowa na moście - 48,0 m), z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km. $=48,00*((44,05+11,37)/4,30+1,00*2)/1000$	<i>kg</i>	<i>715.00</i>
	M 29.51.50. 45221000-2	Rozbiórka umocnienia skarp i stożków. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
19	M 29.51.50.53	Wykonanie rozbiórki umocnienia skarp i stożków z kostki brukowej betonowej z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	m2	145.51
	Rys. nr 9	Wykonanie rozbiórki umocnienia skarp i stożków z kostki brukowej betonowej z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.		
		- napływ od str. Puław $=6,61+8,12+18,31+13,22$	<i>m2</i>	<i>46.26</i>
		- napływ od Kurowa $=12,60+13,48+18,75$	<i>m2</i>	<i>44.83</i>
		- odpływ od Puław $=3,27+6,91+17,74$	<i>m2</i>	<i>27.92</i>
		- odpływ od Kurowa $=1,55+2,74+4,11+7,76+10,34$	<i>m2</i>	<i>26.50</i>

1	2	3	4	5
	M 21.00.00.	FUNDAMENTY		
	M 21.20.01. 45221000-2	Ławy fundamentowe. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
20	M 21.20.01.14	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl.B-30 - z zabezpieczeniem wykopu na lądzie.	m3	16.03
	Rys. nr 6 i 7	Deskowanie (skrzynia bez dna) ściany oporowej prostopadłej		
		$= (3,725 \times 2 + 1,80) \times 1,80 \times 2$	m2	33.30
		Deskowanie (skrzynia bez dna) ściany oporowej ukośnej		
		$= (5,96 + 1,80 + 4,09 + 0,30) \times 1,80 \times 2$	m2	43.74
		Betonowanie konstrukcji zbrojonych - ławy fundamentowe ściany oporowej prostopadłej.		
		$= 3,725 \times 1,80 \times 0,50 \times 2$	m3	6.71
		Betonowanie konstrukcji zbrojonych - ławy fundamentowe ściany oporowej ukośnej		
		$= 9,32 \times 0,50 \times 2$	m3	9.32
		Betonowanie "korka" z betonu kl. B-15 - ściany oporowej prostopadłej i ukośnej oraz wypełnienie "komór minowych"		
		$= 3,725 \times 1,80 \times 0,10 \times 2 + 9,32 \times 0,10 \times 2 + 0,40 \times 2$	m3	4.01
21	M 21.20.01.96	Wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-II.	kg	1183.00
	Rys. nr 6 i 7	Wykonanie zbrojenia ław - pręty o śr. 16-20mm.		
		- ściana oporowa prostopadła		
		$= 244,30 \times 2$	kg	488.60
		- ściana oporowa ukośna		
		$= 347,20 \times 2$	kg	694.40
	M 21.53.02. 45221000-2	Wykopy otwarte bez zabezpieczeń. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
22	M 21.53.02.11	Wykonanie wykopów w gr. kat.I-V z transportem urobku na odkład na odl. 6-15 km.	m3	120.74
		Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowyladowczy		
		$= (9,69 + 4,83) / 2 \times 3,85 + 4,83 \times 1,45 / 2$	m3	31.45
		$= (6,01 + 7,39) / 2 \times (6,20 + 4,10) / 2 + 7,39 \times 2,00 / 2$	m3	41.90
		$= (4,31 + 4,00) / 2 \times (6,20 + 4,10) / 2 + 4,00 \times 1,45 / 2$	m3	24.30
		$= (5,88 + 4,44) / 2 \times 3,85 + 4,44 \times 1,45 / 2$	m3	23.09
	M 21.53.03. 45221000-2	Wykopy rozparte. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
23	M 21.53.03.11	Wykonanie wykopu rozpartego.	m3	50.96
		Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowyladowczy		
		- wykop pod proj. ławę fundamentową w skrzyni bez dna		
		$= 10,71 \times 2 + 14,77 \times 2$	m3	50.96
	M 22.51.20. 45221000-2	Łożne naprawy powierzchni betonowych podpór zprawami typu PCC nakładanymi ręcznie. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
24	M 22.51.20.11	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1 cm - na lądzie.	m3	0.40
	Rys. nr 3 i 9	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1 cm - na lądzie.		
		$= (10,87 \times 2 + 2,00 \times 14,30 \times 2) \times 0,5 \times 0,01$	m3	0.4

1	2	3	4	5
	M 23.00.00.	USTROJE NOŚNE		
	M 23.30.05. 45221000-2	Kapa chodnikowa "na mokro" - prosta. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
25	M 23.30.05.31	Wykonanie prostej kapy podchodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-30 - nad wodą.	m3	31.60
	Rys. nr 5	Deskowanie belki gzymsowej. $= (1,33 \times 23,2 + 2,1 \times 0,2 \times 2 + 0,97 \times 2) \times 2$	m2	67.27
		Betonowanie kapy gzymsowej i podchodnikowej. $= (0,54 \times 17,71 + 0,73 \times 2,13 + 0,73 \times 3,26 + 0,96 \times 0,2 \times 2 + 16 \times 0,8 \times 0,15) \times 2$	m3	31.60
26	M 23.30.05.65	Osadzenie kotew zamocowań barieroporęczy BBS-III B/1,00.	kg	158.00
	Rys. nr 5	Osadzenie kotew zamocowań barieroporęczy BBS-III B/1,00. $= 24 \times 6,60$	kg	158.00
27	M 23.30.05.68	Wykonanie uszczelnienia połączenia kapy chodnikowej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną taśmą uszczelniającą	m	53.20
	Rys. nr 5	Wykonanie uszczelnienia połączenia kapy chodnikowej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną taśmą uszczelniającą $= 23,60 \times 2$	m	47.20
		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm $= 23,60 \times 2$	m	47.20
		Przekładka dylatacyjna ze styropianu. $= 1,50 \times 2 \times 2$	m	6.00
28	M 23.30.05.96	Wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali klasy A-II.	kg	3741.36
	Rys. nr 5	Wykonanie zbrojenia o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników. $= 1055,88 \times 2$	kg	2111.76
		Wykonanie zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników. $= 814,8 \times 2$	kg	1629.60
		Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o gł. do 35 cm $= (87 + 28) \times 2$	szt.	230
		Osadzenie prętów zbroj. fi 20mm na kotwy wklejane. $= 230$	szt.	230
	M 23.51.20. 45221000-2	Loalne naprawy powierzchni betonu prześel mieszankami betonowymi nakładanymi ręcznie. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
29	M 23.51.20.33	Wykonanie naprawy sufitowych powierzchni betonu prześel zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1 cm - nad wodą.	m3	0.53
	Rys. nr 3	Wykonanie naprawy sufitowych powierzchni betonu prześel zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1 cm - nad wodą. $= (1,50 \times 9,905 \times 2 + 76,20) \times 0,5 \times 0,01$	m3	0.53
	M 27.00.00.	HYDROIZOLACJA		
	M 27.01.03. 45221000-2	Powłoka izolacyjna bitumiczna – „na gorąco”. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
30	M 27.01.03.51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej „na gorąco” - powierzchnie pionowe.	m2	163.48
	Rys. nr 6 i 7	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej „na gorąco” - abizol + 2 x lepik.		
		- belka gzymsowa $= (0,97 + 1,50 \times 0,20) \times 2 \times 2$	m2	5.08
		- ława fundamentowa ściany oporowej prostopadłej $= (3,725 \times 1,20 + 3,725 \times 0,30) \times 2$	m2	11.18
		- ściana oporowa prostopadła $= (3,725 \times 4,00 + 3,725 \times 2,80 + 0,30 \times 2,80) \times 2$	m2	52.34
		- ława fundamentowa ściany oporowej ukośnej $= (5,80 + 1,79) \times 2$	m2	15.18
		- ściana oporowa ukośna $= (4,00 \times 5,58 + 2,80 \times 5,96 + 2,80 \times 0,30) \times 2$	m2	79.70

1	2	3	4	5
	M 28.00.00.	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M 28.03.05. 45221000-2	Barieroporcze. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
31	M 28.03.05.01 Rys. nr 3	Koszt stalowych barieroporczy. Koszt stalowej barieroporczy BBS-III B/1,00 (z kotwami). =72,72*46,00	kg	3345.12
32	M 28.03.05.51 Rys. nr 3	Montaż bariero-porczy o rozstawie słupków - 1,00 m. Montaż barieroporczy BBS/III B/1,00 =46,00 Wykonanie podlewy pod słupki barieroporczy =0,08	m m m3	46.00 46.00 0.08
	M 29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M 29.03.01. 45221000-2	Zasyпка przyczółka. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
33	M 29.03.01.11	Wykonanie zasyпки ścian oporowych - zasypanie przestrzeni za ścianami oporowymi gruntem niespoistym. Zasypanie przestrzeni za ścianami oporowymi piaskiem średnioziarnistym. =31,5+41,9+24,3+23,1+10,7*2+14,8*2-8,6*2-12,9*2	m3 m3	128.80 128.80
	M 29.07.01. 45221000-2	Mury oporowe z betonu zbrojonego. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
34	M 29.07.01.18 Rys. nr 6 i 7	Wykonanie muru oporowego o wysokości powyżej 4 m z betonu klasy B-30. Deskowanie tradycyjne - ściany oporowej prostopadłej. =(1,27+4,16*3,725+4,00*3,725-0,76*0,725-0,60*0,725+0,25)*2 Deskowanie tradycyjne - ściany oporowej ukośnej. =(1,27+4,16*5,96+4,00*5,58-0,76*1,16-0,60*1,16+0,40)*2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych - mury oporowe. - ściana oporowa prostopadła =(1,27*3,725-0,25*0,725)*2 - ściana oporowa ukośna =(1,27*5,96-0,25*1,16)*2	m3 m2 m2 m3 m3	23.66 61.86 94.41 9.10 14.56
35	M 29.07.01.95 Rys. nr 6 i 7	Wykonanie zbrojenia ścian ze stali klasy A-I. Wykonanie zbrojenia ścian - pręty o śr. do 14mm. - ściana oporowa prostopadła =60,00*2 - ściana oporowa ukośna =93,90*2	kg kg kg	307.80 120.00 187.80
36	M 29.07.01.96 Rys. nr 6 i 7	Wykonanie zbrojenia ścian ze stali klasy A-II. Wykonanie zbrojenia ścian - pręty o śr. do 14mm. - ściana oporowa prostopadła =249,9*2 - ściana oporowa ukośna =375,40*2	kg kg kg	1250.60 499.80 750.80
	M 29.20.01. 45221000-2	Ścieki skarpowe. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
37	M 29.20.01.11 Rys. nr 3	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych. Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych. - ściek skarpowy z elementów pref. korytkowych =5,50 - ściek skarpowy z elementów pref. kaskadowych =5,00	m m m	10.50 5.50 5.00

1	2	3	4	5
	M 30.00.00.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJACE		
	M 30.05.02. 45221000-2	Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
38	M 30.05.02.51	Wykonanie nawierzchni z żywic syntetycznych o grub.5 mm.	m2	70.80
	Rys. nr 4	Wykonanie powłoki z żywic syntetycznych o grub.5 mm belki gzymsowej.. =1,50*23,60*2	m2	70.80
	M 30.20.11. 45221000-2	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych – pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki 0,3<d<1 mm. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.		
39	M 30.20.11.11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grubości 0,3<d<1 mm - z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań odporną na działanie soli odladzających.	m2	64.66
	Rys. nr 4	Zabezpieczenie pow. pionowych, powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań na bazie polimeru akrylowego, odporną na działanie soli odladzających. - belki gzymsowe =1,37*23,60*2	m2	64.66
	D 01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
	D 01.02.04. 45111000-8	Rozebranie nawierzchni z mieszanek min.-bit. CPV: Rozbiórka w zakresie burzenia, roboty ziemne.		
40	D 01.02.04.22.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek min.-bit.	m2	7.08
	Rys. nr 3	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek min.-bit. na połączeniu między kapą chodnikową a nawierzchnią. =0,15*23,60*2	m2	7.08
	D 05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
	D 05.03.12. 45233000-9	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
41	D 05.03.12.	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego.	m2	7.08
	Rys. nr 3	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego w szczelinie o głębokości 15cm na połączeniu między kapą chodnikową a nawierzchnią. =0,15*23,60*2	m2	7.08

Sporządził: _____

PRZEDMIAR ROBÓT

dotyczący wykonania robót związanych z przebudową mostu położonego w ciągu drogi krajowej nr 12
na odcinku Pajaków-Puławy w km 554+118 w m. Dobrosławów (Sosnów)

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
	M 22.51.50. 45221000-2	Rozbiórka podpory betonowej. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej		
1	M 22.51.50.11	Wykonanie rozbiórki podpory - na lądzie.	m3	3.80
	Rys nr 5	Rozbiórka elementów żelbetowych - gzymsu skrzydełek oraz płyty pomostu. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. 10 km.		
		=1.9*2	m3	3.80
	M 28.53.51. 45221000-2	Rozbiórka balustrad żelbetowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej		
2	M 28.53.51.51	Wykonanie rozbiórki balustrady żelbetowej.	m3	0.40
	Rys nr 5	Rozbiórka elementów żelbetowych - słupków balustrady na moście. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. 10 km.		
		=0.20*2	m3	0.40
	M 28.53.52. 45221000-2	Rozbiórka poręczy stalowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej		
3	M 28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki poręczy stalowej.	kg	254
	Rys nr 5	Rozbiórka elementów stalowych - pochwytu i przeciągów balustrady na moście. Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki na odleg. 10 km.		
		=2*(59.0+68.0)	kg	254
	M 28.54.50. 45221000-2	Rozebranie barier ochronnych stalowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i		
4	Rys nr 5	Rozebranie barier ochronnych stalowych SP-09 z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km.	m	80.00
		=31.0+31.0	m	62.00
		Rozebranie prowadnicy bariery przymocowanej do balustrady z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km.		
		=2*9.0	m	18.00
	M 29.51.50. 45221000-2	Rozbiórka umocnienia skarp i stożków. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej		
5	M 29.51.50	Rozebranie umocnienia skarp z elementów betonowych.	m2	39.60
	Rys nr 5	Rozebranie umocnienia skarp z kostki betonowej z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odleg. 10 km.		
		=9.9*4	m2	39.60
		Rozebranie murka oporowego umocnienia stożka (z krawężników betonowych) z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odleg. 10 km.		
		=0.6	m3	0.60

1	2	3	4	5
	D 03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D 03.01.02. 45233000-9	Przepusty stalowe z blachy falistej. Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrów. terenu		
6	D 03.01.02.12	Wykonanie przepustu stalowego z rur stalowych spiralnie karbowanych o przekroju łukowo-kołowym.	m	17.67
	Rys nr 3	Zakup konstrukcji przepustu z rur stalowych karbowanych spiralnie (B = 1,80 m; H = 1,20 m; L = 17,67 m) wraz z dwoma złączkami i transportem logo plac budowy.		
		1	szt.	1
		Transport i montaż konstrukcji przepustu z rur stalowych karbowanych spiralnie (B = 1,80 m; H = 1,20 m; L = 17,67 m)		
		=17.67	mb	17.67
		Nasuwanie podłużne przepustu w środku przepustu sklepionego przy użyciu ręcznych wciągarek za każdy metr przesunięcia przy odleg. przes. do 20 m		
		=2.00*18.00	t*m	36.00
		Izolacja z folii polietylenowej konstrukcji stalowej przepustu.		
		=15.48*3.82	m2	59.13
		Wykonanie zasypki przepustu z piasku średnioziarnistego z ręcznym formowaniem i zagęszczaniem nasypu .		
		=69.20	m3	69.20
		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III		
		=123.50	m2	123.50
		Ułożenie geowłókniny pod ławą fundamentową przepustu		
		=55.30+33.40	m2	88.70
		Wykonanie ławy fundamentowej przepustu z pospółki grub. 40 cm		
		=71.80	m2	71.80
	D 03.01.04. 45233000-9	Wypełnienia światła przepustu pianobetonem. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
7	D 03.01.04.11	Wypełnienia światła przepustu pianobetonem.	m3	43.73
	Rys nr 3	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - wypełnienia światła przepustu pianobetonem		
		=3.7*11.82	m3	43.73
		Deskowanie tradycyjne - zamknięcie przestrzeni pod istniejącym mostem.		
		=6.0*2	m2	12.00
		Wykonanie instalacji odpowietrzającej z rur hydraulicznych 32 mm		
		=13.0	mb	13.00

1	2	3	4	5
	D 06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D 06.01.01. 45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
8	D 06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm	m2	48.00
	Rys nr 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. =2*6.00*4.00	m2	48.00
9	D 06.01.01.42	Umocnienie skarp kostką brukową na podsypce	m2	33.60
	Rys nr 3	Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu kostką brukową z rozbiórki umocnienia stożków (70% mat. z odzysku). =16.20+17.40	m2	33.60
		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. =4*3.00	mb	12.00
		Wykonanie ławy oporowej 30x100 cm dla umocnienia skarpy z betonu klasy B25 + stopy szt. 2 =4*0.95+2*0.15	m3	4.10
10	D 06.01.01.50	Umocnienie dna rowu kamieniem łamanym gr. 8cm	m2	8.50
	Rys nr 3	Umocnienie dna rowu kamieniem łamanym. =4.5+4.0	m2	8.50
	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG (tym. org. ruchu) URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D 07.02.01. 45233000-9	Oznakowanie pionowe. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
11	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, oraz ich późniejszy demontaż - zużycie 20%.	szt.	48
	Projekt czasowej organizacji ruchu	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm (zużycie 20%) - ustawienie oraz demontaż. =8+(2+16+2)*2	szt.	48
12	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków, oraz ich demontaż - zużycie 20%.	szt.	14
	j.w.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (zużycie 20%) - przymocowanie oraz zdjęcie znaków lub drogowskazów =12+2	szt.	14
13	D 07.02.01.46	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow. do 4,5 m2 do gotowych słupków, oraz ich późniejszy demontaż - zużycie 20%.	szt.	20
	j.w.	Tablica kierująca U-3d (2,4 m - zużycie 20%) =2	szt.	2

Przedmiar robót

1	2	3	4	5
		Zapora drogowa U-20a (2,25 m - zużycie 20%) =8*2	szt.	16
		Zapora drogowa U-20b (2,25 m - zużycie 20%) =2	szt.	2
14	D 07.02.01.81	Przymocowanie do elementów oznakowania pionowego świateł ostrzegawczych.	szt.	12
	j.w.	Montaż i demontaż świateł ostrzegawczych żółtych (U-35) - zużycie 30% =6*2	szt.	12
	D 07.05.01. 45233000-9	Bariery ochronne stalowe. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
15	D 07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych.	m	120.00
	Rys nr 2 i 3	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-06/4,00 =2*8.00+2*40.00+2*12.00	m	120.00
	M 21.00.00.	FUNDAMENTY.		
	M 21.53.02. 45221000-2	Wykopy otwarte bez zabezpieczeń. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej		
16	M 21.53.02.11	Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń	m3	45.3
	Rys nr 3 i 4	Roboty ziemne związane z wykonaniem wykopu pod przepust z transportem urobku na odległość do 5 km. =29.2+14.0	m3	43.2
		Roboty ziemne związane z wykonaniem regulacji koryta na odcinku 2.0+2.2 m z transportem urobku na odległość do 5 km. =8.5*0.25	m3	2.1

Sporządził: _____

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

dotyczący wykonania robót związanych z remontem mostu przez ciek bez nazwy w ciągu drogi krajowej nr 12
na odcinku Puławy – Kurów w km 568+738 w m. Końskowola.

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość [zł]
1	2	3
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	
6	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW MOSTU	
7	FUNDAMENTY	
8	USTROJE NOŚNE	
9	HYDROIZOLACJA	
10	WYPOSAŻENIE POMOSTU	
11	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	
12	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	
13	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	
14	NAWIERZCHNIE	
RAZEM WARTOŚĆ (netto) [zł]:		
PODATEK VAT % [zł]:		
CENA OFERTOWA (brutto) [zł]:		

/pieczęć firmowa Oferenta/

SŁOWNIE CENA OFERTOWA :

.....

/miejscowość, data/

/podpis upoważnionego
Przedstawiciela/

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

dotyczący wykonania robót związanych z przebudową mostu położonego w ciągu drogi krajowej nr 12
na odcinku Pająków-Puławy w km 554+118 w m. Dobrosławów (Sosnów)

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość [zł]
1	2	3
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
2	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
4	OZNAKOWANIE DRÓG (tymczasowa organizacja ruchu) i URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
5	FUNDAMENTY	
RAZEM WARTOŚĆ (netto) [zł]:		
PODATEK VAT % [zł]:		
CENA OFERTOWA (brutto) [zł]:		

/pieczęć firmowa Oferenta/

SŁOWNIE CENA OFERTOWA :

.....

/miejscowość, data/

/podpis upoważnionego
Przedstawiciela/

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

KOSZTORYS OFERTOWY

dotyczący wykonania robót związanych z remontem mostu przez ciek bez nazwy w ciągu drogi krajowej nr 12
na odcinku Puławy – Kurów w km 568+738 w m. Końskowola.

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	DM 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM 00.00.00.01	Przestawienie "świadka" punktu referencyjnego H 017 4.00	-	1		
2	DM 00.00.00.02	Przeniesienie reperu państwowego (AA-5327)	-	1		
	D 01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D 01.02.04. 45110000-1	Rozbiórka elementów dróg. CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.				
3	D 01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych stalowych z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. do 10 km.	m	40.00		
	D 03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D 03.01.03. 45110000-1	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki). CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.				
4	D 03.01.03.12	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 60 cm.	m	8.00		
	D 06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D 06.01.01. 45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5	D 06.01.01.33	Darniowanie skarp pasami o szerokości 40 cm	m2	104.60		
6	D 06.01.01.42	Umocnienie skarp kostką brukową na podsypce	m2	77.30		
	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.				
	D 07.02.01. 45233000-9	Oznakowanie pionowe. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
7	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, oraz ich późniejszy demontaż - zużycie 20%.	szt.	7		
8	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków, oraz ich demontaż - zużycie 20%.	szt.	13		
9	D 07.02.01.46	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow. do 4,5 m2 do gotowych słupków, oraz ich późniejszy demontaż - zużycie 20%.	szt.	24		
10	D 07.02.01.81	Przymocowanie do elementów oznakowania pionowego świateł ostrzegawczych.	szt.	26		
	D 07.05.01. 45233000-9	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
11	D 07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych.	m	82.00		
	D 07.06.02. 45233000-9	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
12	D 07.06.02.11	Montaż balustrady stalowej "z przeciągami" o wys. h=1100 mm.	m	15.00		
13	D 07.06.02.11	Wytworzenie balustrady stalowej wraz z kotwami.	kg	339.90		
14	D 07.06.02.11	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad.	m2	8.46		

1	2	3	4	5	6	7
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW MOSTU.				
	M 28.52.51. 45221000-2	Rozbiórka kap żelbetowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
15	M 28.52.51.51	Wykonanie rozbiórki kap żelbetowych z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	m3	11.40		
	M 28.53.51. 45221000-2	Rozbiórka balustrad żelbetowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
16	M 28.53.51.51	Wykonanie rozbiórki balustrady żelbetowej z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	m3	0.78		
	M 28.53.52. 45221000-2	Rozbiórka poręczy stalowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
17	M 28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki poręczy stalowych z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	kg	618.00		
	M 28.54.50. 45221000-2	Rozbiórka barier stalowych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
18	M 28.54.50.51	Wykonanie rozbiórki barier stalowych z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	kg	715.00		
	M 29.51.50. 45221000-2	Rozbiórka umocnienia skarp i stożków. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
19	M 29.51.50.53	Wykonanie rozbiórki umocnienia skarp i stożków z kostki brukowej betonowej z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. 10 km.	m2	145.51		
	M 21.00.00.	FUNDAMENTY.				
	M 21.20.01. 45221000-2	Ławy fundamentowe. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
20	M 21.20.01.14	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl.B-30 - z zabezpieczeniem wykopu na ładzie.	m3	16.03		
21	M 21.20.01.96	Wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-II.	kg	1183.00		
	M 21.53.02. 45221000-2	Wykopy otwarte bez zabezpieczeń. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
22	M 21.53.02.11	Wykonanie wykopów w gr. kat.I-V z transportem urobku na odkład na odl. 6-15 km.	m3	120.74		
	M 21.53.03. 45221000-2	Wykopy rozparte. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
23	M 21.53.02.11	Wykonanie wykopu rozpartego.	m3	50.96		
	M 22.51.20. 45221000-2	Łoalne naprawy powierzchni betonowych podpór zprawami typu PCC nakładanymi ręcznie. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
24	M 22.51.20.11	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1 cm - na ładzie.	m3	0.40		
	M 23.00.00.	USTROJE NOŚNE.				
	M 23.30.05. 45221000-2	Kapa chodnikowa "na mokro" - prosta. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
25	M 23.30.06.55	Wykonanie prostej kapy podchodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-30 - nad wodą.	m3	31.60		
26	M 23.30.06.65	Osadzenie kotew zamocowań barieroporęczy BBS-IIIB/1,00.	kg	158.00		
27	M 23.30.06.68	Wykonanie uszczelnienia połączenia kapy chodnikowej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną taśmą uszczelniającą	m	53.20		
28	M 23.30.06.96	Wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali klasy A-II.	kg	3741.36		
	M 23.51.20. 45221000-2	Łoalne naprawy powierzchni betonu przęseł mieszankami betonowymi nakładanymi ręcznie. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
29	M 23.51.20.33	Wykonanie naprawy sufitowych powierzchni betonu przęseł zprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1 cm - nad wodą.	m3	0.53		
	M 27.00.00.	HYDROIZOLACJA.				
	M 27.01.03. 45221000-2	Powłoka izolacyjna bitumiczna – „na gorąco”. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
30	M 27.01.03.51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej „na gorąco” - powierzchnie pionowe.	m2	163.48		

1	2	3	4	5	6	7
	M 28.00.00.	WYPOSAŻENIE POMOSTU.				
	M 28.03.05. 45221000-2	Barieroporecze. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
31	M 28.03.05.01	Koszt stalowych barieroporeczy.	kg	3345.12		
32	M 28.03.05.51	Montaż bariero-poreczy o rozstawie słupków - 1,00 m.	m	46.00		
	M 29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE.				
	M 29.03.01. 45221000-2	Zasyпка przyczółka. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
33	M 29.03.01.11	Wykonanie zasyпки ścian oporowych - zasypanie przestrzeni za ścianami oporowymi gruntem niespoistym.	m3	128.80		
	M 29.07.01. 45221000-2	Mury oporowe z betonu zbrojonego. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
34	M 29.07.01.18	Wykonanie muru oporowego o wysokości powyżej 4 m z betonu klasy B-30.	m3	23.66		
35	M 29.07.01.95	Wykonanie zbrojenia ścian ze stali klasy A-I.	kg	307.80		
36	M 29.07.01.96	Wykonanie zbrojenia ścian ze stali klasy A-II.	kg	1250.60		
	M 29.20.01. 45221000-2	Ścieki skarpowe. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
37	M 29.20.01.11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych.	m	10.50		
	M 30.00.00.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJACE.				
	M 30.05.02. 45221000-2	Nawierzchnia chodnika z żywicy syntetycznych. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
38	M 30.05.02.51	Wykonanie nawierzchni z żywicy syntetycznych o grub.5 mm.	m2	70.80		
	M 30.20.11. 45221000-2	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych – pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki 0,3<d<1 mm. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.				
39	M 30.20.11.11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grubości 0,3<d<1 mm - z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań odporną na działanie soli odładzających.	m2	64.66		
	D 01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW.				
	D 01.02.04. 45111000-8	Rozzebranie nawierzchni z mieszanek min.-bit. CPV: Rozbiórka w zakresie burzenia, roboty ziemne.				
40	D 01.02.04.22.	Rozzebranie nawierzchni z mieszanek min.-bit.	m2	7.08		
	D 05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
	D 05.03.12. 45233000-9	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
41	D 05.03.12.	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego.	m2	7.08		
RAZEM WARTOŚĆ (netto) [zł]:						
PODATEK VAT % [zł]:						
CENA OFERTOWA (brutto) [zł]:						

/pieczęć firmowa Oferenta/

SŁOWNIE CENA OFERTOWA :

/miejscowość, data/

/podpis upoważnionego Przedstawiciela/

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

KOSZTORYS OFERTOWY

dotyczący wykonania robót związanych z przebudową mostu położonego w ciągu drogi krajowej nr 12
na odcinku Pajaków-Puławy w km 554+118 w m. Dobrosławów (Sosnów)

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
	M 22.51.50. 45221000-2	Rozbiórka podpory betonowej. <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej</i>				
1	M 22.51.50.11	Wykonanie rozbiórki podpory - na łądzie.	m3	3.80		
	M 28.53.51. 45221000-2	Rozbiórka balustrad żelbetowych. <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej</i>				
2	M 28.53.51.51	Wykonanie rozbiórki balustrady żelbetowej.	m3	0.40		
	M 28.53.52. 45221000-2	Rozbiórka poręczy stalowych. <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej</i>				
3	M 28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki poręczy stalowej.	kg	254		
	M 28.54.50. 45221000-2	Rozebranie barier ochronnych stalowych. <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i</i>				
4	M 28.54.50.	Rozebranie barier ochronnych stalowych SP-09 z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km.	m	80.00		
	M 29.51.50. 45221000-2	Rozbiórka umocnienia skarp i stożków. <i>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej</i>				
5	M 29.51.50	Rozebranie umocnienia skarp z elementów betonowych.	m2	39.60		
	D 03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D 03.01.02. 45233000-9	Przepusty stalowe z blachy falistej. <i>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrów. terenu</i>				
6	D 03.01.02.12	Wykonanie przepustu stalowego z rur stalowych spiralnie karbowanych o przekroju łukowo-kołowym.	m	17.67		
	D 03.01.04. 45233000-9	Wypełnienia światła przepustu pianobetonem. <i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				
7	D 03.01.04.11	Wypełnienia światła przepustu pianobetonem.	m3	43.73		
	D 06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D 06.01.01. 45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków. <i>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				
8	D 06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm	m2	48.00		
9	D 06.01.01.42	Umocnienie skarp kostką brukową na podsypce	m2	33.60		
10	D 06.01.01.50	Umocnienie dna rowu kamieniem łamanym gr. 8cm	m2	8.50		

1	2	3	4	5	6	7
	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG (tym. org. ruchu) URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D 07.02.01. 45233000-9	Oznakowanie pionowe. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
11	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, oraz ich późniejszy demontaż - zużycie 20%.	szt.	48		
12	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków, oraz ich demontaż - zużycie 20%.	szt.	14		
13	D 07.02.01.46	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow. do 4,5 m2 do gotowych słupków, oraz ich późniejszy demontaż - zużycie 20%.	szt.	20		
14	D 07.02.01.81	Przymocowanie do elementów oznakowania pionowego świateł ostrzegawczych.	szt.	12		
	D 07.05.01. 45233000-9	Barьеры ochronne stalowe. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
15	D 07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych.	m	120.00		
	M 21.00.00.	FUNDAMENTY.				
	M 21.53.02. 45221000-2	Wykopy otwarte bez zabezpieczeń. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej				
16	M 21.53.02.11	Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń	m3	45.3		
RAZEM WARTOŚĆ (netto) [zł]:						
PODATEK VAT % [zł]:						
CENA OFERTOWA (brutto) [zł]:						

/pieczęć firmowa Oferenta/

SŁOWNIE CENA OFERTOWA :

.....

/miejscowość, data/

/podpis upoważnionego Przedstawiciela/

*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).