

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**ROBOTY DROGOWE**  
**Rozbudowa drogi DW-690 CIECHANOWIEC - OSTROŻANY**

KOD CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	
				poszczegól	razem
	<b>01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV - 45100000-8]</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	01.01.01	Odtworzenie osi trasy i punktów wysokościowych DW 690 CPR skrzyżowania WITD <i>-wg planu sytuacyjnego</i>	km	18,95 19,03 0,64 0,24	<b>38,9</b>
2	01.02.01	Zasypanie dołów po karczowaniu doły po drzewach o srednicy 16 - 55 cm ( 0.3 m3/szt)  doły po drzewach o srednicy 56 - >76 cm ( 0.5 m3/szt)  <i>-wg TOMU IX - INWENTARYZACJA ZIELENI</i>	m3 szt m3 szt m3	1 859 557,7 151 75,5	<b>633</b>
3	01.02.02	Zdjęcie warstwy gleby z przemieszczeniem poza granicę robót - warstwa średniej grub. 50 cm  <i>-wg wykazu nr 3</i> - odwóz nadmiaru humusu: 285353 x 0.5 - 239980 x 0.15 =  <i>-wg wykazu nr 3</i>	m2  m3	285 353	<b>285 353</b> <b>106 680</b>
4	01.02.02	Schodkowanie skarp  <i>-wg wykazu nr 2</i>	m2		<b>44 428</b>
5	01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic :  - rozbiórka nawierzchni z mas bitumicznych grub.10 cm  <i>DW 690 - wykaz nr 1.1</i>  <i>skrzyżowania wykaz nr 1.2</i>  <i>zjazdu wykaz nr 1.3</i>  - rozbiórka podbudowy z bruku granitowego grub.16 - 20 cm  <i>DW 690 - wykaz nr 1.1</i>  <i>skrzyżowania wykaz nr 1.2</i>  <i>zjazdu wykaz nr 1.3</i>  - rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego gr.15cm  <i>skrzyżowania wykaz nr 1.2</i>  <i>zjazdu wykaz nr 1.3</i>  <i>DW 690 - wykaz nr 1.1</i>	m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg m2 Mg	98 303 23 584 2 964 604 364 87 103 147 37 133 2 686 967 417 150 399 96 42 10 108 304 25 993	<b>101 631</b> <b>24 275</b> <b>106 250</b> <b>38 250</b> <b>108 745</b> <b>26 099</b>

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	
				poszczegól	razem
		- rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego łaman. gr. 10cm <i>skrzyżowania wykaz nr 1.2</i>	m2 Mg m2 Mg	  2 661 426	<b>2 661</b> <b>426</b>
		- rozbiórka istniejących wiat autobusowych z materiałów ceglano betonowych /drewnianych z dachem z blach falistych <i>wg wykazu nr 1.4</i>	szt Mg	 10,3	<b>3</b>
		- rozbiórka ogrodzeń gospodarskich drewnianych oraz z siatki metalowej <i>wg wykazu nr 1.5</i>	m Mg	 13,4	<b>1 021</b>
		- rozbiórka barier ochronnych - stalowych <i>wg wykazu nr 1.5</i>	m Mg	 3,8	<b>140</b>
		-rozbiórka istniejącego fundamentu <i>wg wykazu nr 1.6</i>	szt Mg	 75,2	<b>1</b>
		-rozbiórka istniejących przepustów betonowych o średni 30 - 50 cm ,pod zjazdami i skrzyżowaniami <i>wg wykazu nr 1.6</i>	m Mg	 97	<b>791</b>
		- demontaż znaków drogowych (wraz ze słupkami) <i>wg wykazu nr 1.7</i>	szt Mg	 37	<b>131</b>
		-przestawienie krzyży i kapliczek przydrożnych <i>wg wykazu nr 1.8</i>	szt		<b>8</b>
		- rozebranie istniejących drenów melioracyjnych i zaślepienie końcówek ( wykop i zasypanie = 69m3) wylot do rowu zaślepienie końcówek drenów <i>wg wykazu nr 13.3</i>	m szt szt	 1 11	<b>115</b>
6	01.02.04	Odwiezienie materiału z rozbiórki razem poz.5 materiał z frezowania wg wykazu nr 1.1 i 1.2	Mg Mg Mg	 89 287 32,8	<b>89 320</b>
	<b>02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE [ CPV - 45111200-0]</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
7	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach II - III kat. (do wbudowania w nasyp ) <i>wg wykazu nr 4.1</i> <i>przepusty wg wykazu nr 6.1</i> <i>przepusty wg wykazu nr 6.2</i> <i>przepusty wg wykazu nr 6.3</i> <i>skrzyżowania wg wykazu nr 12.1</i> <i>zjazdy wg wykazu nr 12.2</i> <i>przebud. Urządzeń melioracyjnych wg wykazu nr 13.3</i>	m3	 94 849 501 1 923 263 1 374 1 543 69	<b>100 522</b>
8	02.03.01A	Wykonanie bagrowania gruntów organicznych (grunt na odkład) <i>wg wykazu nr 4.2</i>	m3		<b>20 188</b>
9	02.03.01	Wykonanie nasypów grunt II - III kat.(grunt z wykopów poz.7)	m3		<b>100 522</b>
10	02.03.01	Wykonanie nasypów grunt II-III kat (z dokopu) <i>wg wykazu nr 4.1</i> <i>skrzyżowania wg wykazu nr 12.1</i> <i>zjazdy wg wykazu nr 12.2</i>	m3	 78 501 1 743 2 492	<b>82 736</b>
11	02.03.01B	Wzmocnienie podłoża gruntowego geomateracem z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, kruszywo gr. 15 cm <i>wg wykazu nr 5.1</i> <i>wg wykazu nr 5.2</i> <i>wg wykazu nr 5.4</i>	m2 m2 m2 m2	 76 249 1 930 326	<b>78 505</b>

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	
				poszczegól	razem
12	02.03.01B	Wzmocnienie podłoża gruntowego geomateracem z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, georusztu trójosiowego i geotkaniny separacyjnej , kruszywo gr. 40 cm <i>kruszywo gr. 40 cm, wg wykazu nr 5.1</i> <i>georuszt trójosiowy, wg wykazu nr 5.1</i> <i>geotkanina separacyjna, wg wykazu nr 5.1</i>	m2 m2 m2	144088 76239 144088	<b>144 088</b>
<b>03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO [CPV - 45111240-2]</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
13	03.01.01	Wykonanie przepustów z rur o średnicy 40 cm typu HDPE <i>wg wykazu nr 6.2</i> <i>wg wykazu nr 6.3</i> <i>wg wykazu nr 12.2</i> <i>kanalizacja rowu wg wykazu nr 12.2</i>	m	70,0 86,5 3 988 183	<b>4 328</b>
14		Wykonanie przepustów z rur o średnicy 60 cm typu HDPE <i>wg wykazu nr 6.2</i> <i>wg wykazu nr 6.3</i>	m	409,6 42	<b>452</b>
15		Wykonanie przepustów z rur stalowych spiralnie karbowanych o średnicy 80 cm <i>wg wykazu nr 6.1</i>	m		<b>79,7</b>
16		Wykonanie fundamentów żwirowo piaskowych <i>wg wykazu nr 6.1</i> <i>wg wykazu nr 6.2</i> <i>wg wykazu nr 6.3</i>	m3	90,5 227 57	<b>374,5</b>
17		Wykonanie zasypek żwirowo piaskowych <i>wg wykazu nr 6.1</i> <i>wg wykazu nr 6.2</i> <i>wg wykazu nr 6.3</i>	m3	286 974 188	<b>1 448</b>
18		Zasypanie ułożonych przepustów gruntem II kat. <i>wg wykazu nr 6.1</i> <i>wg wykazu nr 6.2</i> <i>wg wykazu nr 6.3</i> <i>wg wykazu nr 12.2</i>	m3	45 723 106 288	<b>1 162</b>
19		Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukiem 16 - 20 cm <i>wg wykazu nr 6.1</i> <i>wg wykazu nr 6.2</i> <i>wg wykazu nr 6.3</i> <i>wg wykazu nr 8.2</i> <i>wg wykazu nr 12.2</i>	m2	226,6 1 051 239 60 8 652	<b>10 229</b>
20		Ułożenie geowłókniny separacyjnej, geomembrany <i>wg wykazu nr 6.1</i> <i>wg wykazu nr 6.2</i> <i>wg wykazu nr 6.3</i> <i>wg wykazu nr 7.3</i>	m2	1005 2385 509 17580	<b>21 479</b>
21		Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej <i>wg wykazu nr 6.1</i>	m		<b>69,6</b>
<b>04.00.00. PODBUDOWY [CPV - 45233220-7]</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
22	04.05.01	Ulepszenie istn. podłoża pod poszerzenia korpusu DW 690 i pod CPR - grunt stabilizowany spoiwem warstwa grubości 20 cm Rm= 1.5 MPa <i>-wg wykazu nr 4.3</i>	m2	154 653	<b>154 653</b>
23		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 36 cm Rm =2.5 MPa <i>-wg wykazu nr 12.1</i>	m2	469	<b>469</b>

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	
				poszczegól	razem
24		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 35 cm Rm= 2.5 MPa -wg wykazu nr 12.1	m2	4 045	<b>4 045</b>
25		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 20 cm Rm =2.5 MPa -wg wykazu nr 12.3	m2	3 381	<b>3 381</b>
26		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 16 cm Rm =1.5 MPa -wg wykazu nr 12.1	m2	1 130	<b>1 130</b>
27		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 15 cm Rm =1.5 MPa -wg wykazu nr 12.1 -wg wykazu nr 12.2	m2	2 158 14 207	<b>16 365</b>
28		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 10 cm Rm 1.5 MPa -wg wykazu nr 5.3 -wg wykazu nr 5.4 -wg wykazu nr 12.2 -wg wykazu nr 12.3 - zatoka -wg wykazu nr 12.3 - peron	m2	69 693 691 22 039 1 323 654	<b>94 400</b>
29	04.04.02	Wykonanie w-wy podbudowy grub.20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie -wg wykazu nr 5.1 -wg wykazu nr 5.2	m2	152 715 1 421	<b>154 136</b>
30		Wykonanie w-wy podbudowy grub.17 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie -wg wykazu nr 5.4	m2	179	<b>179</b>
31		Wykonanie w-wy podbudowy grub.15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie -wg wykazu nr 5.2 -wg wykazu nr 5.3 -wg wykazu nr 5.4 -wg wykazu nr 12.1 -wg wykazu nr 12.2	m2	120 65 226 387 5 985 14 207	<b>85 925</b>
32		Wykonanie w-wy podbudowy grub.10 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie -wg wykazu nr 12.2	m2	21 573	<b>21 573</b>
33	04.07.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego grubości 10 cm -wg wykazu nr 5.1 -wg wykazu nr 5.2	m2	139 854 1 289	<b>141 143</b>
34		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego grubości 9 cm -wg wykazu nr 12.1	m2	1 438	<b>1 438</b>
35	04.06.01	Wykonanie warstwy podbudowy gr.12-14 cm z chudego betonu -wg wykazu nr 5.2 -wg wykazu nr 5.4 -wg wykazu nr 12.3	m2	120,0 223 1 824	<b>2 167</b>
36		Wykonanie warstwy podbudowy grub.15 cm z chudego betonu -wg wykazu nr 5.2 -wg wykazu nr 5.2	m2	147,0 158,0	<b>305</b>
37	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych. - warstw bitumicznych - warstw niebitumicznych	m2 m2		<b>305 052</b> <b>261 813</b>

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	
				poszczegól	razem
	<b>05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE [CPV - 45233220-7]</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
38	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni, grub. 4 i 5 cm			
		grub. 4 cm	m2		<b>275</b>
		grub. 5 cm	m2		<b>275</b>
		-wg wykazu nr 1.1 ; 1.2	Mg	32,8	
39	05.03.05	Ułożenie geowłókniny 400 pod nawierzchnię z betonu cementowego	m2		<b>147,0</b>
		-wg wykazu nr 5.2			
40	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 6 cm	m2		<b>24 120</b>
		-wg wykazu nr 12.1		4 132	
		-wg wykazu nr 12.2		19 988	
41		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 8 cm	m2		<b>137 801</b>
		-wg wykazu nr 5.1		136 546	
		-wg wykazu nr 5.2		1 255	
42	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 4 cm	m2		<b>81 220</b>
		-wg wykazu nr 5.3		57 375	
		-wg wykazu nr 12.1		4 168	
		-wg wykazu nr 12.2		19 677	
43	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 5 cm	m2		<b>136 998</b>
		-wg wykazu nr 5.1		134 225	
		-wg wykazu nr 5.2		1 231	
		-wg wykazu nr 12.1		1 542	
44	05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego grubości 28 cm	m2		<b>147</b>
		-wg wykazu nr 5.2			
45	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej grub 16-18 cm na podsypce cem. - piaskowej grub. 3 cm	m2		<b>2 325</b>
		-wg wykazu nr 5.2		120	
		-wg wykazu nr 5.4		381	
		-wg wykazu nr 12.3		1 824	
	<b>06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV - 45233140-2]</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
46	06.01.01	Wykonanie palisad drewnianych z narzutem kamiennym w rowach drogowych	szt		<b>544</b>
		paliki drewniane o śred. 10 cm	m	18 496	
		narzut kamienny	m3	136	
		elementy KPED 01.36	m2	2 176	
		wg wykazu 13.1			
47	06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów przez: - darniowanie na płask	m2		<b>7 398</b>
		wg wykazu nr 7.1			
48		Humusowanie skarp warstwą ziemi roślinnej grub.15cm wraz z obsianiem mieszanką traw niskich	m2		<b>239 980</b>
		wg wykazu nr 3		239 980	
49		Umocnienie dna i skarp rowu pref.elem. bet.i płytami chodnik. 50 x 50 x 7cm na podsypce cem.piask. grub.10 cm wg KPED 01.38a	m		<b>135</b>
		wg wykazu nr 7.2		97	
		wg wykazu nr 8.1		38	
50		Umocnienie skarp rowu geokrata z wypełnieniem kruszywem łamanym na geotkaninie separacyjnej	m2		<b>17 580</b>
		geokrata h=15 cm - wg wykazu nr 7.2	m2	17580	

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	
				poszczegól	razem
		<i>kruszywo łamane 0/31.5 - wg wykazu nr 7.2</i>	m3	3164	
51		Ułożenie ścieku korytkowego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.03 <i>wg wykazu nr 7.2</i>	m2	97	97
52		Ułożenie ścieku trójkątnego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.05 <i>wg wykazu nr 8. 1</i>	m	97	97
53		Ułożenie ścieku skarpowego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.24 <i>wg wykazu nr 8.2</i>	m	10,5	10,5
54		Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm wg KPED 01.11 <i>wg wykazu nr 5.2</i> <i>wg wykazu nr 8.1</i>	m	4 94	98
55		Wykonanie na "mokro" wpustów ścieków przykrawędziowych z betonu B-30 wg KPED 01.10 <i>wg wykazu nr 8.1</i>	m3		8
56	08.01.01.	Ustawienie krawężnika 20 x 30 cm zamykającego łącznik betonowy wg KPED 01.10 (z ławą bet.) <i>wg wykazu nr 8.1</i>	m		9
57	06.03.01	Umocnienie poboczy i wykonanie nawierzchni na skrzyżowaniach kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grub. 15 cm - wg wykazu nr 5.1 - wg wykazu nr 5.2 - wg wykazu nr 12.1	m2	56 850 645 3 057	60 552
58	06.04.01	Oszuszczenie i odmulenie (konserwacja) istniejących rowów - oczyszczenie z krzaków, samosiejek i porostów - humusowanie skarp (15 cm) - rozplantowanie wydobytego gruntu -wg wykazu nr 13.4	m m2 m2 m3	25 900 15 540 1 036	5 180
59		Przebudowa istniejących rowów przez wykonanie: wykopów (pogłębienie) darniowanie w kratę pas darniny - 30 cm wykonanie kieszki faszynowej umocnienie płytami "Meba" ułożenie geowłókniny -wg wykazu nr 13.5	m m3 m2 m2 m m2 m2	468 492 119 396 111 389	198
	<b>07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV - 45233292-2]</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
60	07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) - elementy liniowe - linie ciągłe, segregacyjne, krawędziowe <i>wg wykazu nr 10.2.1</i> - elementy nieliniowe - powierzchnie malowane i strzałki <i>wg wykazu nr 10.2.2</i>	m2 m2		5 304 454
61	07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki średnie - ustawienie słupków do znaków <i>wg wykazu nr 10.1.1</i> <i>wg wykazu nr 10.1.2</i> - zamocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawcze <i>wg wykazu nr 10.1.1</i> <i>wg wykazu nr 10.1.2</i>	szt. szt	165 124 72 35	289 107

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	
				poszczegól	razem
		zakazu/nakazu wg wykazu nr 10.1.1 wg wykazu nr 10.1.2	szt	35 38	73
		informacyjne wg wykazu nr 10.1.1 wg wykazu nr 10.1.2	szt	46 47	93
		kierunków (pow. < 5 m2) wg wykazu nr 10.1.1 wg wykazu nr 10.1.2	szt	32 5	37
		kierunków (pow. > 5 m2) wg wykazu nr 10.1.1	szt	2	2
		konstrukcje wsporcze dla tablic typu E	szt		2
		uzupełniające	szt		7
		wg wykazu nr 10.1.1		7	
		inne	szt		43
		wg wykazu nr 10.1.1 wg wykazu nr 10.1.2		33 10	
62	07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki małe - ustawienie słupków do znaków wg wykazu nr 10.1.3	szt.		62
		- zamocowanie tablic znaków drogowych nakazu wg wykazu nr 10.1.3	szt		62
63	07.05.01	Ustawienie barier ochronnych [ N2/W2/B ] z odcinkami początkowymi i końcowymi wg wykazu nr 11.2	m		4 472
64		Ustawienie barier typu A i typu B zabezpieczających ciąg pieszo- rowerowy wraz z wykonaniem fundamentu z betonu B20	m		4213
		Typ A	m	1036	
		Typ B	m	3177	
		beton B20	m3	152	
		wg wykazu nr 11.3			
65	07.02.01	Ustawienie tablic naprowadzających U-3a wg wykazu nr 11.1	szt.		12
66		Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a wg wykazu nr 11.1	szt.		6
67	07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących (hektometrowych i kilometrowych) wg wykazu nr 11.1	szt.		428
68	07.06.01	Wykonanie płotków naprowadzających dla płazów z siatki metalowej o wysokości 0.5 m siatka szerokości 0.9 m słupki metalowe wg wykazu nr 13.2	m m2 szt	347 273	385
	<b>08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC [CPV - 45233252-0]</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
69	08.01.01.	Wykonanie ław pod krawężniki z betonu B-15 - wg wykazu nr 5.2 - wg wykazu nr 5.4	m3	9 124	133,0
70	08.01.01.	Ustawienie krawężnika kamiennego 20 x 30 cm na podsypce cem.piaskowej grub. 5 cm - wg wykazu nr 5.4	m	1 291	1 291



LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	ilość	
				poszczegól	razem
71	08.01.02	Ustawienie krawężnika kamiennego 15 x 25 cm na podsypce cem.piaskowej grub. 5 cm - wg wykazu nr 5.2 - wg wykazu nr 5.4 - wg wykazu nr 12.3	m	180 332 976	<b>1 488</b>
72	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cem. piaskowej - 5 cm - wg wykazu nr 5.4 - wg wykazu nr 12.3	m2	691 689	<b>1 380</b>
73	08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego 8 x 30 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm - wg wykazu nr 5.4 - wg wykazu nr 6.1 - wg wykazu nr 12.3	m	648 75 455	<b>1 178</b>