

**KOSZTORZYS OFERTOWY**  
**2. ROBOTY DROGOWE**  
**Rozbudowa drogi DW-690 CIECHANOWIEC - OSTROŻANY**

KOD CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			nazwa	ilość razem		
	<b>01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	01.01.01	Odtworzenie osi trasy i punktów wysokościowych	km	38,9		
2	01.02.01	Zasypanie dołów po karczowaniu drzew	m3	633		
3	01.02.02	Zdjęcie warstwy gleby z przemieszczeniem poza granicę robót - warstwa grub. 50 cm - odwóz nadmiaru humusu	m2 m3	285 353 106 680		
4	01.02.02	Schodkowanie skarp	m2	44 428		
5	01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic : - rozbiórka nawierzchni z mas bitumicznych grub.10 cm - rozbiórka podbudowy z bruku granitowego gr. 16-20 cm  - rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości 15 cm - rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości 10 cm - rozbiórka istniejących wiat autobusowych z materiałów ceglano betonowych /drewnianych z dachem z blach falistych - rozbiórka ogrodzeń gospodarskich drewnianych oraz z siatki metalowej - rozbiórka barier ochronnych - stalowych -rozbiórka istniejącego fundamentu -rozbiórka istniejących przepustów betonowych o średniy 30 - 50 cm ,pod zjazdami i skrzyżowaniami  - demontaż znaków drogowych (wraz ze słupkami) -przestawienie krzyży i kapliczek przydrożnych - rozebranie istniejących drenów melioracyjnych i zaślepienie końcówek ( wykop i zasypanie = 69m3)	m2 m2 m2 m2 szt m m szt  m szt szt m	101 631 106 250 108 745 2 661 3 1 021 140 1  791 131 8 115		
6	01.02.04	Odwiezenie materiału z rozbiórki	Mg	89 320		
	<b>RAZEM</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</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)	m3	100 522		
8	02.03.01A	Wykonanie bagrowania w gruntach organicznych (grunt na odkład)	m3	20 188		
9	02.03.01	Wykonanie nasypów grunt II -III kat. (grunt z wykopów poz.7)	m3	100 522		
10	02.03.01	Wykonanie nasypów grunt II-III kat (grunt z dokopu)	m3	82 736		
11	02.03.01B	Wzmocnienie podłoża gruntowego geomateracem z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, kruszywo gr. 15 cm	m2	78 505		
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	m2	144 088		
	<b>RAZEM</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
13	03.01.01	Wykonanie przepustów z rur o średnicy 40 cm typu HDPE	m	4 328		
14		Wykonanie przepustów z rur o średnicy 60 cm typu HDPE	m	452		
15		Wykonanie przepustów z rur stalowych spiralnie karbowanych o średnicy 80 cm	m	79,7		

16		Wykonanie fundamentów żwirowo piaskowych	m3	375		
17		Wykonanie zasypek żwirowo piaskowych	m3	1 448		
18		Zasypanie ułożonych przepustów gruntem II kat.	m3	1 162		
19		Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukiem 16 - 20 cm	m2	10 229		
20		Ułożenie geowłókniny separacyjnej, geomembrany	m2	21 479		
21		Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej	m	70		
	<b>RAZEM</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU</b>				<b>0</b>
	<b>04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</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	m2	154 653		
23		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 36 cm Rm= 2.5 MPa	m2	469		
24		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 35 cm Rm =2.5 MPa	m2	4 045		
25		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 20 cm Rm =2.5 MPa	m2	3 381		
26		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 16 cm Rm =1.5 MPa	m2	1 130		
27		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 15 cm Rm =1.5 MPa	m2	16 365		
28		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 10 cm Rm =1.5 MPa	m2	94 400		
29	04.04.02	Wykonanie w-wy podbudowy grub.20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	154 136		
30		Wykonanie w-wy podbudowy grub.17 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	179		
31		Wykonanie w-wy podbudowy grub.15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	85 925		
32		Wykonanie w-wy podbudowy grub.10 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	21 573		
33	04.07.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego grubości 10 cm	m2	141 143		
34		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego grubości 9 cm	m2	1 438		
35	04.06.01	Wykonanie warstwy podbudowy grub.12-14 cm z chudego betonu	m2	2 167		
36		Wykonanie warstwy podbudowy grub.15 cm z chudego betonu	m2	305		
37	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych. - warstw bitumicznych - warstw niebitumicznych	m2 m2	305 052 261 813		
	<b>RAZEM</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</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 grub. 5 cm	m2 m2	275 275		
39	05.03.05	Ułożenie geowłókniny 400 pod nawierzchnię z betonu cementowego	m2	147		
40	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 6 cm	m2	24 120		
41		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 8 cm	m2	137 801		
42	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 4 cm	m2	81 220		
43	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 5 cm	m2	136 998		
44	05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego grubości 28 cm	m2	147		
45	05.03.01	Wykonanie naw. z kostki kamiennej grub 16-18 cm na podsypce cem. - piaskowej grub. 3 cm	m2	2 325		

	<b>RAZEM</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
46	06.01.01	Wykonanie palisad drewnianych z narzutem kamiennym w rowach drogowych	szt	544		
47	06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów przez: - darniowanie na płask	m2	7 398		
48		Humusowanie skarp warstwą ziemi roślinnej grub.15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw niskich	m2	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	135		
50		Umocnienie skarp rowu geokrą z wypełnieniem kruszywem łamanym na geotkaninie separacyjnej	m2	17 580		
51		Ułożenie ścieku korytkowego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.03	m	97		
52		Ułożenie ścieku trójkątnego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.05	m	97		
53		Ułożenie ścieku skarpowego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.24	m	10,5		
54		Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm wg KPED 01.11	m	98		
55		Wykonanie na "mokra" wpustów ścieków przykrawędziowych z betonu B-30 wg KPED 01.10	m3	8		
56	08.01.01.	Ustawienie krawężnika kam. 20 x 30 cm zamykającego łącznik betonowy wg KPED 01.10 (z ławą bet.)	m	9		
57	06.03.01	Umocnienie poboczy i wykonanie nawierzchni na skrzyżowaniach kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grub. 15 cm	m2	60 552		
58	06.04.01	Oszuszczenie i odmulenie (konserwacja) istniejących rowów	m	5 180		
59		Przebudowa istniejących rowów ( wykopy,darniowanie,geowłóknina,umocnienia)	m	198		
	<b>RAZEM</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>08.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
60	07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) - elementy liniowe - linie ciągłe,segregacyjne,krawędziowe - elementy nieliniowe - powierzchnie malowane i strzałki	m2 m2	5 304 454		
61	07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki średnie - ustawienie słupków do znaków - zamocowanie znaków drogowych średnich - zamocowanie tablic drogowych o pow. < 5 m2 - zamocowanie tablic drogowych o pow. > 5 m2 - konstrukcje wsporcze dla tablic typu E	szt. szt. szt. szt. szt.	289 323 37 2 2		
62	07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki małe - ustawienie słupków do znaków - zamocowanie tablic znaków drogowych	szt. szt.	62 62		
63	07.05.01	Ustawienie barier ochronnych [ N2/W2/B ] z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	4 472		
64		Ustawienie balustrad Typ A i Typ B zabezpieczających ciąg pieszo - rowerowy.	m	4 213		
65	07.02.01	Ustawienie tablic naprowadzających U-3a	szt.	12		
66		Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	6		
67	07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących(hm,km)	szt.	428		
68	07.06.01	Wykonanie płotków naprowadzających dla płazów z siatki metalowej o wysokości 0.5 m	m	385		
	<b>RAZEM</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>07.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
69	08.01.01.	Wykonanie ław pod krawężniki z betonu B-15	m3	133		

70	08.01.01	Ustawienie krawężnika kamiennego 20 x 30 cm na podsypce cem.piaskowej grub. 5 cm	m	1 291		
71	08.01.02	Ustawienie krawężnika kamiennego 15 x 25 cm na podsypce cem.piaskowej grub.5 cm	m	1 488		
72	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cem. piaskowej - 5 cm	m2	1 380		
73	08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego 8 x 30 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm	m	1 178		
	<b>RAZEM</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH ( w zł )</b>					

$$42.4+45.7+10+10=\text{ok. } 108$$