

**KOSZTORZYS OFERTOWY**

**2. ROBOTY DROGOWE**

**„Budowę i rozbudowę drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ciechanowiec - Ostrożany”**

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
	<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		
	01.01.01b	Wyniesienie i stabilizację granic pasa drogowego	km	38,0		
2	09.02.01	Usunięcie karczwy wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu oraz uporządkowaniem terenu	szt	2 100		
		Usunięcie karczwy oraz krzaków po wycince lasu wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu oraz uporządkowaniem terenu	ha	2,74		
3	01.02.02	Zdjęcie warstwy gleby urodzajnej z odwozem nadmiaru niewykorzystanego na budowie. - warstwa grub. 50 cm	m2	285 353		
4	01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic wraz z odwozem: - rozbiórka nawierzchni z mas bitumicznych grub.10 cm - rozbiórka podbudowy z bruku granitowego gr. 16-20 cm (materiał do wykorzystania na budowie) - rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego (materiał do wykorzystania na budowie) grubości 15 cm - rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego (materiał do wykorzystania na budowie) 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 średnicy 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		
5	09.02.01	Wycinka drzew i krzewów (z uwzględnieniem zmniejszenia ceny jednostkowej o wartość pozyskanego materiału) ścinanie drzew (sr. < 16 cm) ścinanie drzew (sr. 16-25 cm) ścinanie drzew(sr. 26 - 35 cm) ścinanie drzew (sr. 36 - 45 cm) ścinanie drzew (sr. 46 - 55 cm) ścinanie drzew (sr.56 - 65 cm) ścinanie drzew (sr. 66 - 75 cm) ścinanie drzew (sr. > 76 cm) wycinka gęstych drzew i krzaków	szt szt szt szt szt szt szt szt ha	1 049 390 293 222 184 92 52 30 3,15		
	<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>
6	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach II - III kat. Wraz z wbudowaniem w nasyp (do wbudowania w nasyp)	m3	100 522		
7	02.03.01A	Wykonanie wykopów w gruntach organicznych (grunt na odkład)	m3	20 188		

8	02.03.01	Wykonanie nasypów grunt II-III kat (grunt z dokopu)	m3	82 736		
9	02.03.01B	Wzmocnienie podłoża gruntowego geomateracem z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, kruszywo gr. 15 cm	m2	78 505		
10	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>
11	03.01.01	Wykonanie przepustów z rur o średnicy 40 cm typu HDPE z fundamentem żwirowo piaskowym, zasypką żwirowo piaskową, zasypaniem gruntem.	m	4 328		
12		Wykonanie przepustów z rur o średnicy 60 cm typu HDPE z fundamentem żwirowo piaskowym, zasypką żwirowo piaskową, zasypaniem gruntem.	m	452		
13		Wykonanie przepustów z rur stalowych spiralnie karbowanych o średnicy 80 cm z fundamentem żwirowo piaskowym, zasypką żwirowo piaskową, zasypaniem gruntem.	m	79,7		
14		Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukiem 16 - 20 cm	m2	10 229		
15		Ułożenie geowłókniny separacyjnej, geomembrany	m2	21 479		
16		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>
17	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		
18		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 36 cm Rm= 2.5 MPa	m2	469		
19		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 35 cm Rm =2.5 MPa	m2	4 045		
20		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 20 cm Rm =2.5 MPa	m2	3 381		
21		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 16 cm Rm =1.5 MPa	m2	1 130		
22		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 15 cm Rm =1.5 MPa	m2	16 365		
23		Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem warstwa grubości 10 cm Rm =1.5 MPa	m2	94 400		
24	04.04.02	Wykonanie w-wy podbudowy grub.20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	161 136		
25		Wykonanie w-wy podbudowy grub.17 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	179		
26		Wykonanie w-wy podbudowy grub.15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	85 925		
27		Wykonanie w-wy podbudowy grub.10 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	21 573		
28	04.07.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego grubości 10 cm	m2	141 143		
29		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego grubości 9 cm	m2	1 438		
30	04.06.01	Wykonanie warstwy podbudowy grub.12-14 cm z chudego betonu	m2	2 167		
31		Wykonanie warstwy podbudowy grub.15 cm z chudego betonu	m2	305		
32	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych. - warstw bitumicznych - warstw niebitumicznych	m2 m2	308 052 268 813		
<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>
33	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni, grub. 4 i 5 cm				

		grub. 4 cm	m2	275		
		grub. 5 cm	m2	275		
34	05.03.05	Ułożenie geowłókniny 400 pod nawierzchnię z betonu cementowego	m2	147		
35	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 6 cm	m2	24 120		
36		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 8 cm	m2	140 801		
37	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 4 cm	m2	81 220		
38	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego: - w-wa grubości 5 cm	m2	141 998		
39	05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego grubości 28 cm	m2	147		
40	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>
41	06.01.01	Wykonanie palisad drewnianych z narzutem kamiennym w rowach drogowych	szt	544		
42	06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów przez: - darniowanie na płask	m2	7 398		
43		Humusowanie skarp warstwą ziemi roślinnej grub.15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw niskich	m2	239 980		
44		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		
45		Umocnienie skarp rowu geokratą z wypełnieniem kruszywem łamanym na geotkaninie separacyjnej	m2	17 580		
46		Ułożenie ścieku korytkowego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.03	m	97		
47		Ułożenie ścieku trójkątnego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.05	m	97		
48		Ułożenie ścieku skarpowego z pref. elem. bet. na podsypce cem. piaskowej grub.5 cm wg KPED 01.24	m	10,5		
49		Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm wg KPED 01.11	m	98		
50		Wykonanie na "mokro" wpustów ścieków przykrawędziowych z betonu B-30 wg KPED 01.10	m3	8		
51	08.01.01.	Ustawienie krawężnika kam. 20 x 30 cm zamykającego łącznik betonowy wg KPED 01.10 (z ławą bet.)	m	9		
52	06.03.01	Umocnienie poboczy i wykonanie nawierzchni na skrzyżowaniach kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grub. 15 cm	m2	60 552		
53	06.04.01	Oszuszczenie i odmulenie (konserwacja) istniejących rowów	m	5 180		
54		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>
55	07.01.01	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) - elementy liniowe - linie ciągłe,segregacyjne,krawędziowe - elementy nieliniowe - powierzchnie malowane i strzałki	m2 m2	5 704 454		
56	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		
57	07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki małe				

		- ustawienie słupków do znaków	szt.	62		
		- zamocowanie tablic znaków drogowych	szt.	62		
58	07.05.01	Ustawienie barier ochronnych [ N2/W2/B ] z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	4 872		
59		Ustawienie balustrad Typ A i Typ B zabezpieczających ciąg pieszo - rowerowy.	m	4 213		
60	07.02.01	Ustawienie tablic naprowadzających U-3a	szt.	12		
61		Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	6		
62	07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących(hm,km)	szt.	428		
63	07.06.01	Wykonanie płotków naprowadzających dla pławów z siatki metalowej o wysokości 0.5 m	m	385		
<b>RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>07.00.00. ELEMENTY ULIC</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
64	08.01.01.	Wykonanie ław pod krawężniki z betonu B-15	m3	133		
65	08.01.01	Ustawienie krawężnika kamiennego 20 x 30 cm na podsypce cem.piaskowej grub. 5 cm	m	1 391		
66	08.01.02	Ustawienie krawężnika kamiennego 15 x 25 cm na podsypce cem.piaskowej grub.5 cm	m	1 488		
67	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cem. piaskowej - 5 cm	m2	1 380		
68	08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego 8 x 30 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm	m	1 178		
<b>RAZEM ELEMENTY ULIC</b>						
<b>RAZEM WARTOSC NETTO</b>						

data.....

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy







,