

PRZEDMIAR
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	
			nazwa	ilość
	01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	01.01.01	Odtworzenie osi trasy i punktów wysokościowych	km	38,9
	01.01.01b	Wyniesienie i stabilizacją 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	m2	101 631
		- rozbiórka podbudowy z bruku granitowego gr. 16-20 cm (materiał do wykorzystania na budowie)	m2	106 250
		- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego (materiał do wykorzystania na budowie) grubości 15 cm	m2	108 745
		- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego (materiał do wykorzystania na budowie) grubości 10 cm	m2	2 661
		- rozbiórka istniejących wiat autobusowych z materiałów ceglano betonowych /drewnianych z dachem z blach falistych	szt	3
		- rozbiórka ogrodzeń gospodarskich drewnianych oraz z siatki metalowej	m	1 021
		- rozbiórka barier ochronnych - stalowych	m	140
		-rozbiórka istniejącego fundamentu	szt	1
		-rozbiórka istniejących przepustów betonowych o średnicy 30 - 50 cm ,pod zjazdami i skrzyżowaniami	m	791
		- demontaż znaków drogowych (wraz ze słupkami)	szt	131
		-przestawienie krzyży i kapliczek przydrożnych	szt	8
		- rozebranie istniejących drenów melioracyjnych i zaślepienie końcówek (wykop i zasypanie = 69m3)	m	115
5	09.02.01	Wycinka drzew i krzewów (z uwzględnieniem zmniejszenia ceny jednostkowej o wartość pozyskanego materiału) ścinanie drzew (sr. < 16 cm)	szt	1 049
		ścinanie drzew (sr. 16-25 cm)	szt	390
		ścinanie drzew(sr. 26 - 35 cm)	szt	293
		ścinanie drzew (sr. 36 - 45 cm)	szt	222
		ścinanie drzew (sr. 46 - 55 cm)	szt	184
		ścinanie drzew (sr.56 - 65 cm)	szt	92

		ścinanie drzew (sr. 66 - 75 cm)	szt	52
		ścinanie drzew (sr. > 76 cm)	szt	30
		wycinka gęstych drzew i krzaków	ha	3,15
	02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x
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 geotmateracem z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, kruszywo gr. 15 cm	m2	78 505
10	02.03.01B	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotmateracem z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, georusztu trójosiowego i geotkaniny separacyjnej , kruszywo gr. 40 cm	m2	144 088
	03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
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 HDPEz 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 zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej	m	70
	04.00.00.	PODBUDOWY	x	x
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
	05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x
33	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni, grub. 4 i 5 cm grub. 4 cm grub. 5 cm	m2 m2	275 275
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
	06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
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	Oszyszczenie i odmulenie (konserwacja) istniejących rowów	m	5 180
54		Przebudowa istniejących rowów (wykopy,darniowanie,geowłóknina,umocnienia)	m	198
	08.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
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 - zamocowanie tablic znaków drogowych	szt. szt.	62 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 płazów z siatki metalowej o wysokości 0.5 m	m	385
	07.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x
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