

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 | | |
| | 01.00.00. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x | x | x |
| 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 szt ha | 1 049 390 293 222 184 92 52 30 3,15 | | |
| | RAZEM | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| | 02.00.00. | ROBOTY ZIEMNE | x | x | 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 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 | | |
| RAZEM | | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | x | x | 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 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 | | |
| RAZEM | | ODWODNIENIE KORPUSU | | | | 0 |
| 04.00.00. PODBUDOWY | | | x | x | 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 | | |
| RAZEM | | PODBUDOWY | | | | |
| 05.00.00. NAWIERZCHNIE | | | x | x | 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 | | |
| RAZEM | | NAWIERZCHNIE | | | | |
| 06.00.00. | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | x | x | 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 | Oszuszczenie i odmulenie (konserwacja) istniejących rowów | m | 5 180 | | |
| 54 | | Przebudowa istniejących rowów (wykopy,darniowanie,geowłóknina,umocnienia) | m | 198 | | |
| RAZEM | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 08.00.00. | | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | x | x | 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 | 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 | | |
| RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | |
| 07.00.00. ELEMENTY ULIC | | | x | x | 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 | | |
| RAZEM ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH (w zł) | | | | | | |

data.....

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

,