

PRZEDMIAR -etap II km 0+698 – 0+986,50

Przebudowa kanalizacji – ul. Zdzeska, Koźmińska wraz z remontem drogi i chodników po realizacji przebudowy kanalizacji deszczowej i infrastruktury technicznej oznaczonej numerem geodezyjnym dz. nr 290/1, 290/2, 335, 871 i 156/1 w miejscowości Borek Wlkp - ETAP II

| L.p. | Pozycja specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | J.m. | Ilość |
|------------------------------|----------------------------------|---|----------------|--------|
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej | km | 0,29 |
| 2 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy | m | 437,00 |
| 3 | D.01.02.04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm i 8x30 na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy | m | 412,50 |
| 4 | D.01.02.04 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na ławie betonowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy | m | 288,00 |
| 5 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dot. zjazdów | m ² | 182,94 |
| 6 | D.01.02.04 | Cięcie nawierzchni jezdni piłą mechaniczną na gł. do 10cm | m | 92,00 |
| 7 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego - dot. Zjazdów | m ² | 38,20 |
| 8 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego. | m ² | 81,00 |
| 9 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu gr 20 cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy | m ² | 65,60 |
| 10 | D.01.02.04 | Rozebranie podbudowy z betonu gr 20 cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dotyczy zjazdów | m ² | 367,74 |
| 11 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy-dot. przykanalików | m ² | 46,00 |
| 12 | D.01.02.04 | Rozebranie podbudowy z brukowca średnia gr 20 cm mechaniczne wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dot. wyk. przykanalików i wpustów deszczowych | m ² | 46,00 |
| 13 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dot. chodnika | m ² | 717,98 |
| 14 | D.01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dot. chodnika | m ² | 137,20 |
| 15 | D.03.02.01 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z przykanalikiem wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy | kpl | 2,00 |
| 16 | D.03.02.02 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych | szt | 3,00 |
| 17 | D.03.02.02 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt | 1,00 |
| 18 | D.03.02.01 | Demontaż zestawu naprawczego studni - mat. do ponownego wbudowania | szt | 1,00 |

| | | | | |
|--|-------------|--|-----|----------|
| 19 | D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu gr. 10 cm wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy | m2 | 1 018,52 |
| Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 20 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I - IV wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy-dotyczy przykanalików | m3 | 89,47 |
| Razem dział ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | |
| 21 | D.03.02.01 | Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki | m | 55,70 |
| 22 | D.03.02.01 | Studzienki ściekowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem krawężnikowo-ściekowym z uchylną kratą i uchylną klapą-na zawiasach o wys. lica krawężnikowego 120mm, klasa D 400 | szt | 8,00 |
| 23 | D.03.02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m3 | 6,68 |
| 24 | D.03.02.01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-IV-wymiana gruntu | m3 | 79,65 |
| Razem dział ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | |
| PODBUDOWY | | | | |
| 25 | D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. I-IV na poszerzeniu wraz z ręcznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | m2 | 535,75 |
| 26 | D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-IV na całej szerokości chodników wraz z ręcznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | m2 | 838,75 |
| 27 | D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-IV na całej szerokości zjazdów wraz z ręcznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | m2 | 300,50 |
| 28 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dot. odbudowy nawierzchni | m2 | 1 675,00 |
| 29 | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy asfaltem z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym w ilości 0,5 - 0,7 kg/m² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) | m2 | 222,25 |
| 30 | D.04.04.02 | Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 20 cm - dot odbudowy jezdni i poszerzenia | m2 | 222,25 |
| 31 | D.04.06.02 | Podbudowy betonowe C 8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-dot. zjazdów i chodnika | m2 | 1 185,25 |
| 32 | D.04.07.01 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC22P 35/5 o gr. warstwy po zagęszczeniu 9 cm; -dot. odbudowy jezdni | m2 | 222,25 |
| 33 | D.03.02.01 | Montaż zestawu naprawczego - mat z rozbiórki | szt | 1,00 |
| Razem dział PODBUDOWY | | | | |
| NAWIERZCHNIE | | | | |
| 34 | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym w ilości 0,2 - 0,4 kg/m² (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) pod w-wę ścierna | m2 | 1 889,10 |
| 35 | D.05.03.05B | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W35/50 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m2 | 1 889,10 |
| 36 | D.05.03.11 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4cm z wywozem materiału na składowisko Zamawiającego | m3 | 66,35 |
| 37 | D.05.03.13 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - SMA 8S PMB 45/80-55 -warstwa ścierna o gr. 4 cm | m2 | 1 889,10 |

| | | | | |
|--|------------|--|----|----------|
| 38 | D.05.03.26 | Wykonanie geosiatki wstępnie przesączonej asfaltem z włókien szklano-węglowych 120x200kN/m (bez zakładów) | m2 | 1 835,10 |
| Razem dział NAWIERZCHNIE | | | | |
| URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 39 | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe-oznakowanie - struktura | m2 | 49,28 |
| Razem dział URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| ELEMENTY ULIC | | | | |
| 40 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 444,00 |
| 41 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 98,00 |
| 42 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 20x22/30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 28,00 |
| 43 | D.05.03.23 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 838,75 |
| 44 | D.05.03.23 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 300,50 |
| 45 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 613,10 |
| 46 | D.08.01.01 | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100 cm bez ław na podsypce cementowo -piaskowej | m | 144,00 |
| 47 | D.08.03.01 | Ława betonowa pod obrzeża z oporem z betonu C 12/15 | m3 | 24,52 |
| 48 | D.08.01.01 | Ława betonowa pod krawężnik z oporem z betonu C 12/15 | m3 | 41,85 |
| 49 | D.08.01.01 | Ława betonowa pod opornik z oporem z betonu C 12/15 | m3 | 8,64 |
| 50 | D.08.05.06 | Ława betonowa ściek z oporem z betonu C 12/15 | m3 | 25,35 |
| 51 | D.08.05.06 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej | m | 507,00 |
| 52 | D.09.01.01 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą z nawożeniem | m2 | 1 316,35 |

