

„Remont drogi gminnej K 140253 ulica Janów Górny w km 0+000 do 0+261 w miejscowości Miechów, gmina Miechów.”.

PRZEDMIAR ROBÓT

| L.p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Ilość jednostek |
|------------|------------------------|---|----------------|-----------------|
| SST CPV | 01.00.00 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | | |
| | 01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | |
| 1 | 01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 0,261 |
| SST CPV | 02.00.00 45100000-8 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 2 | 02.01.01 | Wykonanie korytowania wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie korytowania w gruncie kat. I-VI wraz z transportem urobku wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład głębokość średnio 40cm | m ² | 1597,05 |
| 3 | 02.01.01 | Wykonanie korytowania wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie korytowania w gruncie kat. I-VI wraz z transportem urobku wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład głębokość średnio 35cm | m ² | 203,75 |
| 4 | 02.01.01 | Wykonanie korytowania wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie korytowania w gruncie kat. I-VI wraz z transportem urobku wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład głębokość średnio 20cm | m ² | 723,4 |
| 5 | 01.02.04 | Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją | m | 558 |
| 6 | 01.02.04 | Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją | m | 342 |
| 7 | 01.02.04 | Rozbiórka betonowych płytek chodnikowych oraz kostki brukowej betonowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka betonowych płytek chodnikowych kostki brukowej betonowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją | m ² | 927,15 |
| SST CPV | 04.00.00 45233000-9 | PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | |
| | 04.04.02 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | |
| 8 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm. Inwestor nie dopuszcza stosowania kruszywa wapiennego. Podbudowa w zakresie jezdni i chodnika. | m ² | 2524,2 |
| 9 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm min 5,0 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm min 5,0 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm | m ² | 1597,05 |
| 10 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 15m Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm. Inwestor nie dopuszcza stosowania kruszywa wapiennego | m ² | 203,75 |
| SST CPV | 05.00.00 45233000-9 | NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | |
| 11 | 05.03.11 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 7 cm Frezowanie profilujące konstrukcji jezdni (warstw mineralno-bitumicznych) na śr. grubość 7 cm - wraz załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego | m ² | 1597,05 |
| 12 | 05.03.05 | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm, wraz z skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową | m ² | 1597,05 |

| | | | | |
|----|----------|--|----------------|---------|
| 13 | 05.03.05 | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC 11s, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z czyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową | m ² | 1597,05 |
| 14 | 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,09m ² /m. Na zjazdach należy ustawić krawężnik obniżony. | m ² | 611,75 |
| 15 | 08.01.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,04m ² /m | m ² | 342 |
| 16 | 08.01.01 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej ozdobnej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej ozdobnej odwzorowującej wygląd kamienia naturalnego, składająca się z sześciu lub siedmiu kostek o różnych wymiarach zawierających się w przedziale od 100x135mm do 210x145mm - kolor odcieni szarego, brązowego, czerwonego, kostka bezfazowa, grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej śr. Grubości 3cm, spoiny wypełnione piaskiem | m ² | 723,4 |
| 17 | 08.01.01 | Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej ozdobnej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej ozdobnej odwzorowującej wygląd kamienia naturalnego, składająca się z sześciu lub siedmiu kostek o różnych wymiarach zawierających się w przedziale od 100x135mm do 210x145mm - kolor odcieni szarego, brązowego, czerwonego, kostka bezfazowa, grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej śr. Grubości 3cm, spoiny wypełnione piaskiem | m ² | 203,75 |
| 18 | 03.02.01 | Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 400 mm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn400 wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów, podsypki i zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych z zagęszczeniem wraz z rozebraniem istniejącego kanału wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania, wraz z ewentualną utylizacją. Głębokość do 3,5m. W przypadku konieczności należy zastosować szalowanie wykopów. | mb | 147 |
| 19 | 03.02.01 | Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PP - U kl. "S" (SN8) Dn200 wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów, podsypki i zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych z zagęszczeniem wraz z rozebraniem istniejących przykanalików wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania, wraz z ewentualną utylizacją. W przypadku konieczności należy zastosować szalowanie wykopów. | mb | 135 |
| 20 | 03.02.01 | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włożeniem typu ciężkiego D400 wraz z rozebraniem istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania, wraz z ewentualną utylizacją; wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów i zasypki piaskowej z zagęszczeniem. W przypadku konieczności należy zastosować szalowanie wykopów. Głębokość studni do 3,5m. | szt. | 6 |
| 21 | 03.02.01 | Wykonanie wpustów deszczowych o średnicy 0,5m Wykonanie wpustów deszczowych z kręgów betonowych o średnicy 0,5 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z elementem żeliwnym typu ciężkiego D400 wraz z rozebraniem istniejących wpustów deszczowych wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania, wraz z ewentualną utylizacją; wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów i zasypki piaskowej z zagęszczeniem. W przypadku konieczności należy zastosować szalowanie wykopów. | szt. | 14 |
| 22 | 08.01.01 | Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych wraz z założeniem pierścieni odciążających oraz wymianą elementów żeliwnych na nowe. W przypadku konieczności wymiana górnego elementu studni. | szt. | 17 |
| 23 | 08.01.01 | Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z wymianą elementów żeliwnych na nowe. | szt. | 21 |
| 24 | 08.01.01 | Regulacja wysokościowa zaworów gazowych Regulacja wysokościowa zaworów gazowych wraz z wymianą elementów żeliwnych na nowe. | szt. | 8 |

| | | | | |
|----|----------|---|----------------|-------|
| 25 | 08.01.01 | Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych Regulacja wysokościowa teletechnicznych wraz z wymianą pokryw na nowe. | szt. | 5 |
| 26 | 01.01.02 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 15 cm z dowozem ziemi urodzajnej Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm. Humus pozyskany ze zdjęcia. | m ² | 313,2 |
| 27 | 01.01.01 | Karczowanie drzew, pni i krzewów Karczowanie drzew, pni i drzewów wraz z wywozem i utylizacją pozostałości po karczowaniu | m ² | 124 |
| 28 | 01.01.01 | Roboty porządkowe Uporządkowanie terenu w okolicy budowy, wraz z niezbędnym plantowaniem terenu | kpl. | 1 |
| 29 | 01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków drogowych Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z rozebraniem fundamentu i odtworzeniem istniejącego terenu. Słupki przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego | szt. | 8 |
| 30 | 01.02.04 | Rozebranie tarcz znaków drogowych Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego | szt. | 12 |
| 31 | 07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowymi farbami chlorokauczkowymi Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowymi farbami chlorokauczkowymi koloru białego | m ² | 54 |
| 32 | 07.02.01 | Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | 8 |
| 33 | 07.02.01 | Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych | szt. | 10 |
| 34 | 07.02.01 | Ustawienie znaku aktywnego D-6 Ustawienie znaku aktywnego D-6, zasilanego solarnie, z sygnalizacją lampami LED, aktywowanego przez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | 2 |