

„Remont drogi gminnej K 140250 ulica Jagiellońska w km 0+000 do 0+342
w miejscowości Miechów, gmina Miechów”.

PRZEDNIAR ROBÓT				
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
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	0,342
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 20cm	m ³	1287,85
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 ³	247,8
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 51cm	m ³	1954,05
5	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 9 cm Frezowanie profilujące konstrukcji jezdni (warstw mineralno-bitumicznych) na śr. grubość 9 cm - wraz załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego	m ²	1954,05
6	01.02.04	Rozbiórka betonowej nawierzchni chodnika i zjazdów wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka betonowej nawierzchni chodnika i zjazdów składających się z płyt betonowych oraz betonowej kostki brukowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m ²	1535,65
7	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	694
8	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	207
9	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 waplnego.	m ²	3489,7
10	04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm min 5,0 kPa gr. warstwy po zagęszczeniu 31cm Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm min 5,0 kPa gr. warstwy po zagęszczeniu 31cm	m ²	1954,05
11	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm. Inwestor nie dopuszcza stosowania kruszywa waplnego.	m ²	247,8
12	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 beżowa, grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej śr. Grubość 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1287,85
13	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 beżowa, grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej śr. Grubość 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	247,8
14	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, wraz z skropleniem warstwy poprzedniej emulsią asfaltową kationową	m ²	1954,05

15	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysovej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysovej AC 11s, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z czyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową	m ²	1954,05
16	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 20x30 cm na podsypane cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,09m ² /m. Na zjazdach należy ustawić krawężnik obniżony.	m	694
17	08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypane cementowo-piaskowej, spójny wypełnione zaprawą cementową Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypane cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,04m ² /m	m	207
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 4,5m. W przypadku konieczności należy zastosować szalowanie wykopów.	mb	345
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	136
20	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kregów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z wiazem 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 4,5m.	szt.	12
21	03.02.01	Wykonanie wpustów deszczowych Wykonanie wpustów deszczowych z kregów 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.	17
22	08.01.01	Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych wraz z wymianą elementów żeliwnych na nowe.	szt.	19
23	08.01.01	Regulacja wysokościowa zaworów gazowych Regulacja wysokościowa zaworów gazowych wraz z wymianą elementów żeliwnych na nowe.	szt.	9
24	08.01.01	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą elementów żeliwnych na nowe.	szt.	14
25	08.01.01	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych Regulacja wysokościowa teletechnicznych wraz z wymianą pokryw na nowe.	szt.	8
26	kalkulacja własna	Wymiana słupów oświetleniowych typu parkowego wraz z okablowaniem. Wymiana słupów oświetleniowych wraz z oprawami wysokości 4,5m (typ parkowy)- 8 sztuk wraz z okablowaniem ziemnym długości 300m 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. Wygląd i kształt słupów oraz opraw należy uzgodnić z Zamawiającym.	kpl.	1
27	kalkulacja własna	Wymiana słupów oświetleniowych typu ulicznego wraz z okablowaniem. Wymiana słupów oświetleniowych wraz z oprawami wysokości 6m (typ parkowy)- 9 sztuk wraz z okablowaniem ziemnym długości 310m 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. Wygląd i kształt słupów oraz opraw należy uzgodnić z Zamawiającym.	kpl.	1
28	kalkulacja własna	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.	11
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.	22
31	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowymi farbami chlorokauczkowymi Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowymi farbami chlorokauczkowymi koloru białego	m ²	50
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.	11
33	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt.	20
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