

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

Kod CPV : 45233140-2; 45231300-8; 45316110-9 Roboty drogowe, kanalizacja deszczowa, instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego

Obiekt : Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

Kod CPV : 45233140-2; 45231300-8; 45316110-9 Roboty drogowe, kanalizacja deszczowa, instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

Kod CPV : 45233140-2; 45231300-8; 45316110-9 Roboty drogowe, kanalizacja deszczowa, instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego

Inwestor : Gmina Ceków Kolonia

Adres : Ceków-Kolonia 51; 62-834 Ceków

Opracował : Hieronim Maciejewski

Data : 27.02.2024

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

Budowa : Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków
Obiekt : Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 11.03.2024

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|----------|---------|---|
| A | | 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2 |
| A.a | | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 451290-7; 45100000-8 |
| A.b | | II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45121006-6 |
| A.c | | III. PODBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7 |
| A.d | | IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7 |
| A.e | | V. ODWODNIENIE DROGI, WJAZDY NA POLA - KOD CPV 45233140-2 |
| A.f | | VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA - KOD CPV 45233140-2 |
| A.g | | VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD |
| B | | 3. KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA Z RUR BETONOWYCH NA RURY PE - KOD CPV 45231300-8 |
| B.a | | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| B.b | | II. ROBOTY ZIEMNE |
| B.c | | III. ROBOTY MONTAŻOWE |

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

Budowa : Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

Obiekt : Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

Data: 11.03.2024

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. mi |
|------------|--|-----------|----------|
| A | 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2 | | |
| A.a | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 451290-7; 45100000-8 | | |
| 1 | KNNR 001-0111-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym | 1,400 | km |
| 2 | kalk. własna Inwentaryzacja geodezyjna wykonana w dwóch egzemplarzach | 1,000 | szt. |
| 3 | KNNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora - grubość frezowania : 3-7 cm - odcinek istniejącej nawierzchni na którym należy wykonać korektę niwelety celem dociążenia projektowanej drogi do istniejącego układu komunikacyjnego, połączenia technologiczne, usunięcie nawierzchni w miejscach utraty nośności i wymiany konstrukcji nawierzchni | 784,000 | m2 |
| 4 | KNNR 001-0301-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowyład. do 5 t /kat. I-III/ - wykopy pod rury osłonowe i kanały technologiczne | 51,800 | m3 |
| 5 | KNNR 510-0303-02-00 [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Układanie w wykopie rur ochronnych typu AROT o średnicy: 110 mm na sieciach teletechnicznych i energetycznych wraz z opłatą za wyłączenie i nadzór sprawowany przez właścicieli sieci | 74,000 | m |
| 6 | KNNR 001-0318-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym materiałem dowożonym (Po,Pr) wraz z zakupem materiału | 51,800 | m3 |
| 7 | KNNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 6 cm - wzdłuż krawędzi w miejscach utraty nośności nawierzchni, poszerzeń pod przykanaliki i wpusty | 2 950,000 | m |
| 8 | KNNR 006-0802-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni grubości 6 cm z mas mineralno-bitumicznych, krawędzie istn. nawierzchni pod przykanaliki, przepusty i wpusty - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez Wykonawcę Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 1 040,000 | m2 |
| 9 | KNNR 006-0802-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa łamanego , wykonane mechanicznie w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni, pod przykanaliki, przepusty i wpusty Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 530,000 | m2 |
| 10 | kalk. własna Mechaniczna ścinka poboczy przy grubości ścinki do 10 cm wraz z odwozem na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora Numer specyfikacji : D-06.03.01 | 1 891,000 | m2 |
| 11 | KNNR 001-0102-05-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średnich /od 31-60% powierzchni/ wraz z utylizacją gałęzi | 0,060 | ha |
| 12 | KNNR 001-0104-07-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II, o średnicy: 70-95 cm /grunt o normalnej wilgotności/- wraz z odwozem i utylizacją pni oraz zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem z wykopów | 26,000 | szt |
| 13 | KNNR 006-0806-08-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie obrzeży trawników ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm - całe z ułożeniem na paletach i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5 km; uszkodzone z utylizacją przez Wykonawcę | 187,000 | m |

Przebudowa drogi relacji Plesnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

A.a. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 451290-7; 45100000-8

Data: 11.03.2024

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. mi |
|-----|---|-----------|----------|
| 14 | KNNR 006-0801-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z betonu, wykonane mechanicznie - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez Wykonawcę | 156,000 | m2 |
| 15 | KNNR 006-0803-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie, wraz z załadunkiem na palety i wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km | 110,000 | m2 |
| 16 | KNR 003-0107-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki - betonowych 15x30 cm, z wyw.samoch.samowyład. - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez wykonawcę | 210,000 | m |
| 17 | KNNR 006-0805-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych na wjazdach o grubości 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 96,000 | m2 |
| 18 | KNNR 006-0805-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej | 170,000 | m2 |
| 19 | kalk. własna Rozebranie istniejących wpustów kanalizacji deszczowej betonowych śred. 500mm - kratki żeliwne ściekowe do odwozu na składowisko Inwestora | 2,000 | szt. |
| 20 | kalk. własna Rozebranie istniejących przykanalików kanalizacji deszczowej betonowych śred. 200mm | 35,000 | m |
| 21 | KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez wykonawcę | 36,000 | m |
| 22 | KNR 231-0816-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 50 cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez wykonawcę | 10,000 | m |
| 23 | KNNR 006-0808-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie słupków z tablicami znaków drogowych z odwozem do siedziby zamawiającego. Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 8,000 | szt |
| 24 | KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku wraz z jego utylizacją(płytki chodnikowe 50% do odwozu do siedziby zamawiającego z ułożeniem w stosy : - samochodem ciężarowym skrzyniowym Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 47,000 | m3 |
| A.b | II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45121006-6 | | |
| 25 | KNNR 001-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), z odwozem na odl. do 10 km, przy grubości warstwy: do 15 cm | 464,000 | m3 |
| 26 | KNNR 001-0202-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/-odtworzenie (odbudowa) rowów wzdłuż drogi gminnej, powiatowej i wojewódzkiej wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu Numer specyfikacji : D-02.01.01 | 1 276,000 | m3 |

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

A.b. II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45121006-6

Data: 11.03.2024

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miar. |
|-----|---|-----------|-------------|
| 27 | KNNR 006-0101-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Koryta dla warstw konstrukcyjnych jezdni, chodników, wjazdów, przy głębokości koryta do 40 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym, wraz z odwozem urobku na odi. do 10 km (30% urobku do wbudowania w nasypy - poszerzenie korony drogi i pobocza) | 1 043,000 | m3 |
| 28 | KNNR 001-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Formowanie nasypów warstwami o grub. 20 cm, wraz z zagęszczeniem mechanicznym - nasypy z gruntu pozyskanego z koryta | 396,000 | m3 |
| 29 | KNNR 001-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Formowanie nasypów warstwami o grub. 20 cm, wraz z zagęszczeniem mechanicznym - nasypy z Po, Pr - wraz z zakupem i transportem materiału w miejsce wbudowania | 1 045,000 | m3 |
| 30 | KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym lub zagęszczarkami | 4 412,800 | m2 |
| A.c | III. PODBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7 | | |
| 31 | KNNR 006-0111-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5MPa wykonanego w betoniarni, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-04.05.00, D-04.05.01 | 994,000 | m2 |
| 32 | KNNR 006-0111-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5MPa wykonanego w betoniarni, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik bitumiczny Numer specyfikacji : D-04.05.00, D-04.05.01 | 3 540,000 | m2 |
| 33 | KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia (poszerzenia, miejsca utraty nośności i wymiany konstrukcji) Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02 | 994,000 | m2 |
| 34 | KNNR 006-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik bitumiczny Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02 | 3 540,000 | m2 |
| 35 | KNNR 006-0109-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy betonowe C8/10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia wjazdów | 720,000 | m2 |
| 36 | KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wystające i wtopione wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem i ławą pod ściek z betonu C12/15, na podsypce cementowo-plaskowej, o wymiarach 15x30 cm Numer specyfikacji : D-08.01.01 | 1 800,000 | m |
| 37 | KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-plaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm - obramowanie wjazdów i nawierzchni chodnika | 2 140,000 | m |
| 38 | KNNR 006-0606-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej w dwóch rzędach na płask, na ławie z betonu C12/15 gr. 20 cm i układanych na podsypce plaskowej. | 1 800,000 | m |

Przebudowa drogi relacji Płewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2
A.d. IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7

Data: 11.03.2024

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. mie |
|------------|---|------------|-----------|
| A.d | IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7 | | |
| 39 | KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki czerwonej 8 cm | 720,000 | m2 |
| 40 | KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przełożenie nawierzchni na wjazdach z kostki brukowej betonowej w celu dowiązania do nowej niwelety drogi , kostka układana z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. gr. 8 cm przy grubości kostki 8 cm , (materiał - kostka betonowa pozyskana z rozbiórki zjazdów) - 10% nowej kostki Numer specyfikacji : D-08.02.02 | 27,500 | m2 |
| 41 | KNNR 006-1108-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Remonty częściowe nawierzchni betonem asfaltowym AC11W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1 z obcinaniem krawędzi uszkodzenia mechan. przy grubości 4cm Numer specyfikacji : D-05.03.17 | 23,800 | t |
| 42 | KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01 | 14 000,000 | m2 |
| 43 | KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skroplenie istniejącej nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01 | 14 000,000 | m2 |
| 44 | KNNR 006-0108-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC11W dla KR3-KR4 wg PN-EN 13108-1, wbudowanym mechanicznie-w ilości średnio 125kg/m2 Numer specyfikacji : D-05.03.05 | 875,000 | t |
| 45 | KNNR 006-0308-03-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wiążąca nawierzchni jezdni, wykonana z betonu asfaltowego AC16W dla KR3-KR4 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - poszerzenia, miejsca utraty nośności, wymiana konstrukcji nawierzchni wraz z "odsadzkami" szer. min 0,2m Numer specyfikacji : D-05.03.05 | 4 350,000 | m2 |
| 46 | KNNR 006-0309-02-40 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ścieralna nawierzchni jezdni , wykonana z betonu asfaltowego AC11S dla KR3-KR4 wg PN-EN 13108-1 , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05 | 7 000,000 | m2 |
| 47 | KNNR 006-0309-02-40 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ścieralna nawierzchni chodnika bitumicznego , wykonana z betonu asfaltowego AC8S dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1 , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05 | 3 540,000 | m2 |
| A.e | V. ODWODNIENIE DROGI, WJAZDY NA POLA - KOD CPV 45233140-2 | | |
| 48 | KNNR 001-0201-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. II i samochód do 5 t/ - wykopy pod wpusty, przykanaliki i przepusty na wjazdach | 536,000 | m3 |
| 49 | KNNR 004-1424-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studzienki ściękowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu | 28,000 | szt |
| 50 | KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCV SN8 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm | 196,000 | m |

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

A.e. V. ODWODNIENIE DROGI, WJAZDY NA POLA - KOD CPV 45233140-2

Data: 11.03.2024

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. mi |
|--|---|-----------|----------|
| 51 | KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obudowa wylotów przykanalików i rowu przy wylocie z kostki brukowej betonowej, układanej na podbudowie z betonu C12/15 grub. 15 cm, przy grubości kostki szarej 8 cm - ANALOGIA | 33,600 | m2 |
| 52 | KNNR 006-0605-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PCV o średnicy 30 cm | 144,000 | m |
| 53 | KNNR 006-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścianki czołowe przepustów rurowych pod drogą, przy średnicy rur 30 cm z betonu - ścianki prefabrykowane | 36,000 | szt |
| 54 | KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym - grunt dowiezion y (Po,Pr,Ps) wraz z zakupem materiału - przykanaliki i przepusty na wjazdach | 489,000 | m3 |
| 55 | KNNR 006-0113-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia wjazdów(6*2m) | 216,000 | m2 |
| A.f VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA - KOD CPV 45233140-2 | | | |
| 56 | KNNR 001-0503-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III | 4 200,000 | m2 |
| 57 | KNNR 001-0507-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm | 4 200,000 | m2 |
| 58 | KNNR 006-1305-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych w ilości 0,2-0,3m3/szt. - zawory, studnie kan. sanitarnej, studnie teletechniczne | 3,800 | m3 |
| A.g VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD | | | |
| 59 | KNNR 006-0702-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm - wymiana istniejącego oznakowania Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 8,000 | szt |
| 60 | KNNR 006-0702-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 - folia I generacja | 8,000 | szt |
| 61 | KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych o powierzchni ponad 0,5 m2-folia I generacji - tablice dwustronne na słupkach - zanki E-17a/E-18a oraz D-40/D-41 Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 2,000 | szt |
| 62 | KNNR 004-0203-02-30 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r.] Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, grubowarstwowe, za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane na zimno sprzętem ręcznym - oznakowanie białe-przebiegi dla pieszych, czerwone-pasy akustyczno-wibracyjne | 20,000 | m2 |
| 63 | Kalk. własna Radarowy wyświetlacz prędkości (z mandatami i punktami karnymi) wraz z montażem na fundamencie i zasilaniem fotowoltaicznym Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 1,000 | szt |
| 64 | Kalk. własna System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych; znak aktywny D-6 ("kroczący ludzik") wraz z oświetleniem przejścia dla pieszych wraz z montażem zestawu zasilania solarnego - KOMPLET Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 2,000 | szt |

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

A.g. VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD

Data: 11.03.2024

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miar |
|-----|---|---------|------------|
| 65 | KNNR 006-0703-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Barьеры ochronne stalowe, jednostronne N2W5/4 | 145,000 | m |
| 66 | KNNR 006-0703-05-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zakończenia barier stalowych N2W5 | 4,000 | szt. |
| B | 3. KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA Z RUR BETONOWYCH NA RURY PE - KOD CPV 45231300-8 | | |
| B.a | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 67 | KNNR 001-0111-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym | 0,130 | km |
| 68 | KNR 201-0312-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III | 2,000 | szt |
| 69 | KNR 219-0218-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Analogia - Zabezpieczenie urządzeń i przewodów kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie gazociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 1,5 m/ | 2,000 | szt |
| B.b | II. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 70 | KNR 201-0216-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie boksowej wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km - wykop pod kolektor deszczowy i studnie wraz z odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na składowisko wykonawcy | 326,000 | m3 |
| 71 | KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odwozem na odl. 10 km: grunt kat. III - dokop w obrębie instalacji i urządzeń obcych | 23,000 | m3 |
| 72 | KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie kolektora z rur betonowych o średnicy 30 cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez wykonawcę - ANALOGIA | 130,000 | m |
| 73 | KNR 201-0320-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 1,6-2,5 m - obsypka studni w urządzeń obcych | 23,000 | m3 |
| 74 | KNNR 001-0214-02-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - wraz z zakupem i dostawą materiału - Po, Pr, Ps | 326,000 | m3 |
| B.c | III. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 75 | KNNR 004-1307-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów z rur PE SN8, o średnicy nominalnej: 300 mm /rury o długości 6-12 m/ | 130,000 | m |
| 76 | KNNR 004-1413-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 2,5 m - średnica kręgów: 1000 mm | 4,000 | studnia |
| 77 | kalk. własna Inspekcja kanalizacji kamera | 1,000 | komplet |

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

Obiekt : Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

Inwestor : Gmina Ceków Kolonia

Adres : Ceków-Kolonia 51; 62-834 Ceków

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodzinny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

Budowa: Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

Obiekt: Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|----------|---|---|
| A | 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2 | |
| A.a | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 451290-7; 45100000-8 | |
| A.b | II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45121006-6 | |
| A.c | III. PODBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7 | |
| A.d | IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7 | |
| A.e | V. ODWODNIENIE DROGI, WJAZDY NA POLA - KOD CPV 45233140-2 | |
| A.f | VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA - KOD CPV 45233140-2 | |
| A.g | VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD | |
| | Razem : 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2 | |
| B | 3. KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA Z RUR BETONOWYCH NA RURY PE - KOD CPV 45231300-8 | |
| B.a | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | |
| B.b | II. ROBOTY ZIEMNE | |
| B.c | III. ROBOTY MONTAŻOWE | |
| | Razem : 3. KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA Z RUR BETONOWYCH NA | |
| | | Wartość kosztorysowa robót : |

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

Budowa: Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

Obiekt: Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodzinny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|

A 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2**A.a I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 451290-7; 45100000-8**

| | | | | | |
|---|---|-----------|------|-------|-------|
| 1 | KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym | 1,400 | km | | |
| 2 | kalk. własna Inwentaryzacja geodezyjna wykonana w dwóch egzemplarzach | 1,000 | szt. | ..... | ..... |
| 3 | KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora - grubość frezowania : 3-7 cm - odcinek istniejącej nawierzchni na którym należy wykonać korektę niwelety celem dowiezienia projektowanej drogi do istniejącego układu komunikacyjnego, połączenia technologiczne, usunięcie nawierzchni w miejscach utraty nośności i wymiany konstrukcji nawierzchni | 784,000 | m2 | ..... | ..... |
| 4 | KNNR 001-0301-01-00 MRRiB Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. I-II/ - wykopy pod rury osłonowe i kanały technologiczne | 51,800 | m3 | ..... | ..... |
| 5 | KNR 510-0303-02-00 Układanie w wykopie rur ochronnych typu AROT o średnicy: 110 mm na sieciach teletechnicznych i energetycznych wraz z opłatą za wyłączenie i nadzór sprawowany przez właścicieli sieci | 74,000 | m | ..... | ..... |
| 6 | KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym materiałem dowożonym (Po,Pr) wraz z zakupem materiału | 51,800 | m3 | ..... | ..... |
| 7 | KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 6 cm - wzdłuż krawędzi w miejscach utraty nośności nawierzchni, poszerzeń pod przykanaliki i wpusty | 2 950,000 | m | ..... | ..... |
| 8 | KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebrawie nawierzchni grubości 6 cm z mas mineralno-bitumicznych, krawędzie istn. nawierzchni pod przykanaliki, przepusty i wpusty - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez Wykonawcę Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 1 040,000 | m2 | ..... | ..... |
| 9 | KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebrawie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa łamanego , wykonane mechanicznie w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni, pod przykanaliki, przepusty i wpusty Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 530,000 | m2 | ..... | ..... |

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

A.a. 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 451290-7; 45100000-8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|--------------|------|------------------|----------------|
| 10 | kalk. własna Mechaniczna ścinka poboczy przy grubości ścinki do 10 cm wraz z odwozem na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora Numer specyfikacji : D-06.03.01 | 1 891,000 m2 | | | |
| 11 | KNNR 001-0102-05-00 MRRiB Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia: średnich /od 31-60% powierzchni/ wraz z utylizacją gałęzi | 0,060 ha | | | |
| 12 | KNNR 001-0104-07-00 MRRiB Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II, o średnicy: 70-95 cm /grunt o normalnej wilgotności/- wraz z odwozem i utylizacją pni oraz zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem z wykopów | 26,000 szt | | | |
| 13 | KNNR 006-0806-08-00 MRRiB Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm - całe z ułożeniem na paletach i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5 km; uszkodzone z utylizacją przez Wykonawcę | 187,000 m | | | |
| 14 | KNNR 006-0801-06-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z betonu, wykonane mechanicznie - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez Wykonawcę | 156,000 m2 | | | |
| 15 | KNNR 006-0803-08-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie, wraz z załadunkiem na palety i wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km | 110,000 m2 | | | |
| 16 | KNR 003-0107-01-10 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki - betonowych 15x30 cm, z wyw.samoch.samowylad. - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez wykonawcę | 210,000 m | | | |
| 17 | KNNR 006-0805-02-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych na wjazdach o grubości 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 96,000 m2 | | | |
| 18 | KNNR 006-0805-05-00 MRRiB Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej | 170,000 m2 | | | |
| 19 | KNNR kalk. własna Rozebranie istniejących wpustów kanalizacji deszczowej betonowych śred. 500mm - kratki żeliwne ściekowe do odwozu na składowisko Inwestora | 2,000 szt. | | | |
| 20 | KNNR kalk. własna Rozebranie istniejących przykanalików kanalizacji deszczowej betonowych śred. 200mm | 35,000 m | | | |
| 21 | KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez wykonawcę | 36,000 m | | | |
| 22 | KNR 231-0816-02-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 50 cm wraz z wywozem i utylizacją | 10,000 m | | | |

Przebudowa drogi relacji Plesnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

A.a. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 451290-7; 45100000-8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----------------------|--|-----------|------|------------------|----------------|
| gruzu przez wykonawcę | | | | | |
| 23 | KNNR 006-0808-08-00 MRRiB Rozebrawanie słupków z tablicami znaków drogowych z odwozem do siedziby zamawiającego. Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 8,000 szt | | | |
| 24 | KNNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku wraz z jego utylizacją (płytki chodnikowe 50% do odwozu do siedziby zamawiającego z ułożeniem w stosy : - samochodem ciężarowym skrzyniowym Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 47,000 m3 | | | |

A.b II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45121006-6

| | | | | | |
|----|--|--------------|--|--|--|
| 25 | KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), z odwozem na odl. do 10 km, przy grubości warstwy: do 15 cm | 464,000 m3 | | | |
| 26 | KNNR 001-0202-05-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/-odtworzenie (odbudowa) rowów wzdłuż drogi gminnej, powiatowej i wojewódzkiej wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu Numer specyfikacji : D-02.01.01 | 1 276,000 m3 | | | |
| 27 | KNNR 006-0101-02-00 Koryta dla warstw konstrukcyjnych jezdni, chodników, wjazdów, przy głębokości koryta do 40 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym, wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km (30% urobku do wbudowania w nasypy - poszerzenie korony drogi i pobocza) | 1 043,000 m3 | | | |
| 28 | KNNR 001-0407-01-00 MRRiB Formowanie nasypów warstwami o grub. 20 cm, wraz z zagęszczeniem mechanicznym - nasypy z gruntu pozyskanego z koryta | 396,000 m3 | | | |
| 29 | KNNR 001-0407-01-00 MRRiB Formowanie nasypów warstwami o grub. 20 cm, wraz z zagęszczeniem mechanicznym - nasypy z Po, Pr - wraz z zakupem i transportem materiału w miejsce wbudowania | 1 045,000 m3 | | | |
| 30 | KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym lub zagęszczarkami | 4 412,800 m2 | | | |

A.c III. PODBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7

| | | | | | |
|----|--|--------------|--|--|--|
| 31 | KNNR 006-0111-01-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5MPa wykonanego w betoniarni, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - jezdni Numer specyfikacji : D-04.05.00, D-04.05.01 | 994,000 m2 | | | |
| 32 | KNNR 006-0111-01-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5MPa wykonanego w betoniarni, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik bitumiczny Numer specyfikacji : D-04.05.00, D-04.05.01 | 3 540,000 m2 | | | |

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

A.c. III. POBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|--------------|------|------------------|----------------|
| 33 | KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia (poszerzenia, miejsca utraty nośności i wymiany konstrukcji) | 994,000 m2 | | | |
| | Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02 | | | | |
| 34 | KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik bitumiczny | 3 540,000 m2 | | | |
| | Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02 | | | | |
| 35 | KNNR 006-0109-02-00 Podbudowy betonowe C8/10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia wjazdów | 720,000 m2 | | | |
| 36 | KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe wystające i wtopione wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem i ławą pod ściek z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm | 1 800,000 m | | | |
| | Numer specyfikacji : D-08.01.01 | | | | |
| 37 | KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm - obramowanie wjazdów i nawierzchni chodnika | 2 140,000 m | | | |
| 38 | KNNR 006-0606-04-00 MRRiB Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej w dwóch rzędach na płask, na ławie z betonu C12/15 gr. 20 cm i układanych na podsypce piaskowej. | 1 800,000 m | | | |

A.d IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7

| | | | | | |
|----|---|---------------|--|--|--|
| 39 | KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki czerwonej 8 cm | 720,000 m2 | | | |
| 40 | KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Przełożenie nawierzchni na wjazdach z kostki brukowej betonowej w celu dowiązania do nowej niwelety drogi, kostak układana z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. gr. 8 cm przy grubości kostki 8 cm, (materiał - kostka betonowa pozyskana z rozbiórki zjazdów) - 10% nowej kostki | 27,500 m2 | | | |
| | Numer specyfikacji : D-08.02.02 | | | | |
| 41 | KNNR 006-1108-02-10 MRRiB Remonty cząstkowe nawierzchni betonem asfaltowym AC11W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1 z obcinaniem krawędzi uszkodzenia mechan. przy grubości 4cm | 23,800 t | | | |
| | Numer specyfikacji : D-05.03.17 | | | | |
| 42 | KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej | 14 000,000 m2 | | | |
| | Numer specyfikacji : D-04.03.01 | | | | |

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2
A.d. IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|------------|------|------------------|----------------|
| 43 | KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie istniejącej nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01 | 14 000,000 | m2 | | |
| 44 | KNNR 006-0108-02-00 MRRiB Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC11W dla KR3-KR4 wg PN-EN 13108 -1, wbudowanym mechanicznie-w ilości średnio 125kg/m2 Numer specyfikacji : D-05.03.05 | 875,000 | t | | |
| 45 | KNNR 006-0308-03-30 MRRiB Warstwa wiążąca nawierzchni jezdni, wykonana z betonu asfaltowego AC16W dla KR3-KR4 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - poszerzenia, miejsca utraty nośności, wymiana konstrukcji nawierzchni wraz z "odsadzkami" szer. min 0,2m Numer specyfikacji : D-05.03.05 | 4 350,000 | m2 | | |
| 46 | KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni jezdni, wykonana z betonu asfaltowego AC11S dla KR3-KR4 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05 | 7 000,000 | m2 | | |
| 47 | KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni chodnika bitumicznego, wykonana z betonu asfaltowego AC8S dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05 | 3 540,000 | m2 | | |

A.e V. ODWODNIENIE DROGI, WJAZDY NA POLA - KOD CPV 45233140-2

| | | | | | |
|----|--|---------|-----|--|--|
| 48 | KNNR 001-0201-07-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód do 5 t/ - wykopy pod wpusty, przykanaliki i przepusty na wjazdach | 536,000 | m3 | | |
| 49 | KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu | 28,000 | szt | | |
| 50 | KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCV SN8 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm | 196,000 | m | | |
| 51 | KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Obudowa wylotów przykanalików i rowu przy wylocie z kostki brukowej betonowej, układanej na podbudowie z betonu C12/15 grub. 15 cm, przy grubości kostki szarej 8 cm - ANALOGIA | 33,600 | m2 | | |
| 52 | KNNR 006-0605-06-00 MRRiB Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PCV o średnicy 30 cm | 144,000 | m | | |
| 53 | KNNR 006-0605-04-00 MRRiB Ścianki czołowe przepustów rurowych pod drogą, przy średnicy rur 30 cm z betonu - ścianki prefabrykowane | 36,000 | szt | | |
| 54 | KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych przy głęb. wykopu do 1,5 m | 489,000 | m3 | | |

Przebudowa drogi relacji Plesznia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400

A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

A.a. V. ODWODNIENIE DROGI, WJAZDY NA POŁA - KOD CPV 45233140-2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|---------|------|------------------|----------------|
| | warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym - grunt dowieziony (Po,Pr,Ps) wraz z zakupem materiału - przykanaliki i przepusty na wjazdach | | | | |
| 55 | KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia wjazdów(6*2m) | 216,000 | m2 | | |

A.f VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA - KOD CPV 45233140-2

| | | | | | |
|----|---|-----------|----|--|--|
| 56 | KNNR 001-0503-05-00 MRRiB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III | 4 200,000 | m2 | | |
| 57 | KNNR 001-0507-01-00 MRRiB Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm | 4 200,000 | m2 | | |
| 58 | KNNR 006-1305-03-00 MRRiB Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych w ilości 0,2-0,3m3/szt. - zawory, studnie kan. sanitamej, studnie teletechniczne | 3,800 | m3 | | |

A.g VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD

| | | | | | |
|----|---|---------|-----|--|--|
| 59 | KNNR 006-0702-01-00 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm - wymiana istniejącego oznakowania Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 8,000 | szt | | |
| 60 | KNNR 006-0702-04-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 - folia I generacja | 8,000 | szt | | |
| 61 | KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych o powierzchni ponad 0,5 m2-folia I generacji - tablice dwustronne na słupkach - zanki E-17a/E-18a oraz D-40/D-41 Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 2,000 | szt | | |
| 62 | KNNR 004-0203-02-30 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, grubowarstwowe, za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane na zimno sprzętem ręcznym - oznakowanie białe-przebiegi dla pieszych, czerwone-pasy akustyczno-wibracyjne | 20,000 | m2 | | |
| 63 | KNNR Kalk. własna Radarowy wyświetlacz prędkości (z mandatami i punktami karnymi) wraz z montażem na fundamencie i zasilaniem fotowoltaicznym Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 1,000 | szt | | |
| 64 | KNNR Kalk. własna System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych; znak aktywny D-6 ("kroczący ludzik") wraz z oświetleniem przejścia dla pieszych wraz z montażem zestawu zasilania solarnego - KOMPLET Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 2,000 | szt | | |
| 65 | KNNR 006-0703-01-00 MRRiB Bariery ochronne stalowe, jednostronne N2W5/4 | 145,000 | m | | |

Przebudowa drogi relacji Plewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400
A. 1. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2
A.g. VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

66 KNNR 006-0703-05-00
Zakończenia barier stalowych N2W5

4,000 szt.

B 3. KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA Z RUR BETONOWYCH NA RURY PE - KOD CPV 45231300-8

B.a I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

67 KNNR 001-0111-01-00 MRRiB

0,130 km

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym

68 KNR 201-0312-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

2,000 szt

Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III

69 KNR 219-0218-01-00 WACETOB Warszawa

2,000 szt

Analogia - Zabezpieczenie urządzeń i przewodów kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie gazociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 1,5 m/

B.b II. ROBOTY ZIEMNE

70 KNR 201-0216-02-00 WACETOB Warszawa

326,000 m3

Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie boksowej wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km - wykop pod kolektor deszczowy i studnie wraz z odwodnieniem wykopu i wywozem urobku na składowisko wykonawcy

71 KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

23,000 m3

Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odwozem na odl. 10 km: grunt kat. III - dokop w obrębie instalacji i urządzeń obcych

72 KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa

130,000 m

Rozebranie kolektora z rur betonowych o średnicy 30 cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez wykonawcę - ANALOGIA

73 KNR 201-0320-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa

23,000 m3

Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 1,6-2,5 m - obsypka studni w urządzeń obcych

74 KNNR 001-0214-02-10 MRRiB

326,000 m3

Zasypywanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - grub. zagęszczanej warstwy 30 cm - wraz z zakupem i dostawą materiału - Po, Pr, Ps

B.c III. ROBOTY MONTAŻOWE

75 KNNR 004-1307-03-00 MRRiB

130,000 m

Montaż kanałów z rur PE SN8, o średnicy nominalnej: 300 mm /rury o długości 6-12 m/

76 KNNR 004-1413-01-00 MRRiB

4,000 studnia

Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 2,5 m - średnica kręgów: 1000 mm

77 kalk. własna

1,000 komplet

Inspekcja kanalizacji kamerą

Przebudowa drogi relacji Płewnia - Kosmów - Ceków - od km 0+000 do km 1+400**B. 3. KANALIZACJA DESZCZOWA - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA Z RUR BETONOWYCH NA RURY PE - KOD CPV 45231300-8**
B.c. III. ROBOTY MONTAŻOWE

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|----------------------------|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
| Wartość kosztorysowa robót | | | | | |