

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej

Data: 2015-06-23

Budowa: Przebudowa drogi gminnej

Obiekt: obr. Białynin Południe gm. Głuchów woj. łódzkie

Zamawiający: Gmina Głuchów

Aleja Klonowa 5 96-130 Głuchów

Jednostka opracowująca kosztorys: "STREET" projekt

Marcin Szewczyk

ul. Iwaszkiewicza 4/2

96-100 Skierniewice

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marcin Szewczyk,

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|----------------|
| 1 Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim | 1 | | km |
| 1.1.2 KNNR 1/205/3 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m ³ , grunt kategorii I-III | 1 450 | | m ³ |
| 1.1.3 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalsze 5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t R= 5,000 M= 5,000 S= 5,000 | 1 450 | | m ³ |
| 2 Roboty ziemne | | | |
| 2.1 Roboty ziemne | | | |
| 2.1.1 KNNR 1/311/1 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowładowczymi, kategoria gruntu I-II | 139 | | m ³ |
| 2.1.2 KNNR 1/409/7 (2) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-II | 139 | | m ³ |
| 2.1.3 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0 | 12 | | m |
| 2.1.4 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 12 | | m |
| 2.1.5 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, telefonicznych, rury ochronne dwudzielne AROTA, do Fi-110-mm (6,0+6,0)m | 12 | | m |
| 2.2 Przepusty pod jezdnią | | | |
| 2.2.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m ³ , kategoria gruntu III - wykop pod rury przepustowe i ławy | 3 | | m ³ |
| 2.2.2 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | 3 | | m ² |
| 2.2.3 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe | 1,8 | | m ³ |
| 2.2.4 KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod jezdnią rury przepustowe z polietylenu PEHD karbowane dwuścienne o sztywności obwodowej 8kP Fi-40-cm (na każdy przepust [przypada 1 i 1/2 6m rury PEHD) | 6 | | m |
| 2.2.5 KNR 231/605/5 Kołnierowe zakończenie przepustu, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm | 2 | | szt |
| 2.2.6 KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV | 2 | | m ³ |
| 3 Roboty nawierzchniowe | | | |
| 3.1 Jezdnia | | | |
| 3.1.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | 3 976 | | m ² |
| 3.1.2 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15-cm, walec wibracyjny R= 1,500 M= 1,500 S= 1,500 | 3 976 | | m ² |
| 3.1.3 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm R= 1,340 M= 1,340 S= 1,340 | 3 783 | | m ² |
| 3.1.4 KNNR 6/1005/7 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem | 3 654 | | m ² |
| 3.1.5 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC11W, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t | 3 654 | | m ² |
| 3.1.6 KNNR 6/1005/7 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem | 3 540 | | m ² |
| 3.1.7 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC8S, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t | 2 800 | | m ² |
| 3.2 Pobocza gruntowe | | | |
| 3.2.1 KNNR 6/1301/4 Wykonanie poboczy, mieszanka piaszczysto-gliniasta | 150,5 | | m ³ |
| 3.2.2 KNNR 6/1301/1 Plantowanie poboczy, profilowanie | 1 505 | | m ² |
| 3.2.3 KNNR 6/1301/2 Plantowanie poboczy, zagęszczenie | 1 505 | | m ² |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 4 Oznakowanie ulic | | | |
| 4.1 Oznakowanie pionowe i poziome | | | |
| 4.1.1 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy pod słupki znaków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 7x0,4x0,4x0,6 | 0,68 | | m3 |
| 4.1.2 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t | 0,68 | 5 | m3 |
| 4.1.3 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe | 0,68 | | m3 |
| 4.1.4 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-60-mm | 7 | | szt |
| 4.1.5 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne A-6b, A-6c, D-2 2szt. A-7 3szt. | 7 | | szt |
| 5 Roboty nawierzchniowe | | | |
| 5.1 Roboty wykończeniowe | | | |
| 5.1.1 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza | 1 | | kpl |