

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. STAWOWEJ W M. PARZYMIECHY OD KM 0 + 000,00 DO
KM 0 + 640,00 - roboty nawierzchniowe - etap II
ADRES INWESTYCJI : STAWOWA PARZYMIECHY
INWESTOR : GMINA LIPIE
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Banaśkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 11.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

11. 2012
11.2012

11. 2012

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na
" PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. STAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
PARZYMIECHY, GMINA LIPIE. OD KM 0 + 000,00 DO KM 0 + 640,00
- ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ETAP II

Opracowanie obejmuje przebudowę istniejącej drogi gminnej w m. Parzymiechy w zakresie:

- nawierzchni asfaltobetonowej,
- poboczy i zjazdów utwardzonych,
- odwodnienia - ściek uliczny
- robót towarzyszących - zagospodarowania przyległego terenu

uzgodnionym z inwestorem – Gminą Lipie.

Projektowaną szerokość drogi przyjęto 4,00 mb w uzgodnieniu z inwestorem.

Od km 0 + 000,00 do km 0 + 640,00 – odcinek o szer. 4,00 mb z poboczami utwardzonymi szer 2*0,50 mb,

Podstawowe parametry rozwiązania drogowego :

Całkowita długość drogi do pól L = 640,00 mb

1. Wytyczenie punktów głównych trasy w osi drogi po uprzednim wyznaczeniu pasa drogowego.
2. Wyrównanie istniejącej podbudowy warstwą tłucznia o gr. 3 cm.
3. Pojektowana nawierzchnia asfaltobetonowa w dwóch warstwach 4cm + 4cm
- obciążenie ruchu KR - 1.
4. Skropienie międzywarstwowe warstwy asfaltowej emulsją asfaltową szybko – rozpadową w ilościach zgodnych z Polska Normą tj. 0,5 kg/m².
5. W rejonie włączenia należy wykonać poszerzenie na szer. 1,0 i dług 7,50 m .
6. Na całej długości drogi krawędzie jezdni zeskosować i zabezpieczyć asfaltem D – 50 na szer. 10 cm .
7. Od km 0 + 000,00 do km 0 + 080,00 po stronie południowej – lewej wykonać ściek z korytek betonowych 50*60*15 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,095m³/mb) z odprowadzeniem do istniejącego rowu.
8. Pobocza szer. 2 x 0,75 mb - utwardzenie poboczy na szer. 2 x 0,50 mb kruszywem kamiennym łamanym o frakcji 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie - gr. 15 cm.
9. Zjazdy na pola utwardzone kruszywem kamiennym łamanym o frakcji 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie - gr. 5 cm - do granicy własności.
10. Ukształtowanie przyległego terenu wzdłuż drogi po obu stronach jezdni poprzez uzupełnienie ziemią, plantowanie .

Założenia kosztorysowe:

Grunt kat II - III . Roboty ziemne : ręcznie 10% i mechaniczne 90% przy użyciu koparek podsiębiernych o poj. łyżki 0,25- 0,6 m³ z transportem urobku samochodami wywrotkami o ładowności 5 - 10 ton na odległość 1 km. Plantowanie terenu ręcznie.

Wywóz gruzu z rozbiórki na odl. 5 km. Wywóz zbędnego urobku na odległość 2 km.

Koparka o poj. łyżki 0,15 - 0,40 - 0,60m³,

Spycharki od 75 - 100 KM , równiarka samojezdna 100KM,

Walce stateczne samojezdne 7,5 - 10 - 15 ton,

Samochody wywrotki 5 - 10 ton, samochód skrzyniowy do 5 ton,

Vibrator powierzchniowy .

Rozkładarka do mas bitumicznych.

Skrapiarka do bitumu

Podstawa katalogowa: KNR AT - 03, KNR 2 - 01, KNR 2 - 31,

Przedmiar robót sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r

- Dz. U. nr 202 poz. 2072.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W UL. STAWOWEJ W. M. PARZYMIECHY OD KM 0 + 000,00 DO KM 0 + 640,00 - roboty nawierzchniowe - etap II | | | | | |
| 1 D01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE : pomiarowe, rozbiórkowe, CPV 45111 | | | | | |
| 1 | Analiza własna D.01.01.01. | Wyznaczenie drogi, inwentaryzacja powykonawcza | m | | |
| d.1 | | 640.00 | m | 640.00 | |
| | | | | RAZEM | 640.00 |
| 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111 | | | | | |
| 2 | KNR 2-01 0301-02 D.02.01.01. | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) | m ³ | | |
| d.2 | | 640.0*0.25*0.10*2 | m ³ | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 3 | KNR 2-01 0505-01 D.06.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| d.2 | | 630.0*1.50+50.0*1.5 | m ² | 1020.00 | |
| | | | | RAZEM | 1020.00 |
| 3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA CPV 45233 | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (docelowo 3 cm) | m ² | | |
| d.3 | | 2810.00 | m ² | 2810.00 | |
| | | | | RAZEM | 2810.00 |
| 5 | KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (- 5 cm Krotność = 5 | m ² | | |
| d.3 | | -2810.00 | m ² | -2810.00 | |
| | | | | RAZEM | -2810.00 |
| 6 | KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01. | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m ² | | |
| d.3 | | 2629.00 | m ² | 2629.00 | |
| | | | | RAZEM | 2629.00 |
| 7 | KNR 2-31 0310-01 D.05.03.05a. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (docelowo 4 cm) AC 16 W - dla KR - 1 | m ² | | |
| d.3 | | 80.0*4.05+7.5*1.05+1.12+560.0*4.10 | m ² | 2629.00 | |
| | | | | RAZEM | 2629.00 |
| 8 | KNR 2-31 0310-05 D.05.03.05b. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (docelowo 4 cm dla KR - 1) - AC 11 S | m ² | | |
| d.3 | | 560.0*4.0+80.0*4.0+7.5*1.0+1.50 | m ² | 2569.00 | |
| | | | | RAZEM | 2569.00 |
| 9 | KNR 2-31 0310-06 D.05.03.05b. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz (+ 1 cm). - AC 11 S | m ² | | |
| d.3 | | 2569.00 | m ² | 2569.00 | |
| | | | | RAZEM | 2569.00 |
| 10 | KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01. | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - krawędź jezdni i połączenia | m ² | | |
| d.3 | | 640*0.1*2+11.0*0.1 | m ² | 129.10 | |
| | | | | RAZEM | 129.10 |
| 4 POBOCZA I ZJAZDY UTWARDZONE CPV 45233 | | | | | |
| 11 | KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| d.4 | | pobocza | m ² | 604.00 | |
| | | 560.0*0.5+640.0*0.5+8.0*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 604.00 |
| 12 | KNR 2-31 0204-05 D.04.04.02. | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm (docelowo pobocza 15 cm i zjazdy 5 cm) | m ² | | |
| d.4 | | 640.0*0.5+560.0*0.5+8.0*0.5+4*4.0*5.0+2.5*5.0+3.2*5.0+3.5*5.0+6.0*5.0+5.0*5.0 | m ² | 785.00 | |
| | | | | RAZEM | 785.00 |
| 13 | KNR 2-31 0204-06 D.04.04.02. | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+ 8 cm) - pobocza | m ² | | |
| d.4 | | Krotność = 8 | m ² | 604.00 | |
| | | 604.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 604.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 14 d.4 | KNR 2-31 0204-06 D.04.04.02. | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (- 2 cm) - zjazdy Krotność = 2 - 181.00 | m ² m ² | -181.00 | |
| | | | | RAZEM | -181.00 |
| 5 ODWODNIENIE LINIOWE CPV 45233 | | | | | |
| 15 d.5 | KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01. | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 80.00*0.095 | m ³ m ³ | 7.60 | |
| | | | | RAZEM | 7.60 |
| 16 d.5 | KNR 2-31 0606-03 D.08.03.01. | Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - 50*60* 15 cm 80.00 | m m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 17 d.5 | KNR 2-31 0401-08 D.08.03.01. | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 80.00 | m m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |