

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTOR: GMINA PARADYŻ

ADRES INWESTORA: 26-333 PARADYŻ, UL. KONECKA 4

"Przebudowa drogi gminnej w Paradyżu - chodnik ul. Lipowa"

Odcinek: PT - KT od km 0+000 do km 0+792

numery działek: 607 i 1062 Paradyż

ZAKRES PRAC:

Przygotowanie terenu

Roboty ziemne

Ustawienie krawężników na ławach betonowych (krawężniki stanowiące obramowanie jezdni w rejonie chodników po prawej i po lewej stronie jezdni)

Wykonanie regulacji krawędzi jezdni przy krawężniku jezdni

Wymiana nawierzchni chodnika wraz z wymianą obrzeży trawnikowych po prawej stronie jezdni

Wykonanie chodnika po lewej stronie jezdni

Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki (przez chodnik)

1. Konstrukcja chodnika

- Kostka betonowa gr. 8cm
- Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3cm,
- Podbudowa z kruszywa 0/31,5mm - 15cm
- Warstwa odsączająca z piasku zagęszczonego - gr. 10cm

2. Krawężnik

- Krawężnik betonowy stojący 15x30x100
- Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100
- Krawężnik betonowy skośny 15 x(22-30)x100
- Ława betonowa z betonu C12/15 o wym. 35x10 z oporem 15x15cm

3. Obrzeża

- Obrzeża betonowe 8x30cm
- Ława cementowo - piaskowa 1:4 - 6x12cm

4. Konstrukcja zjazdów przez chodnik

- Kostka betonowa grubości 8cm
- Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubości 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm
- Warstwa odsączająca z piasku - gr. 10cm

Szerokość chodnika przy jezdni - 1,5m (łącznie z krawężnikiem i obrzeżem - 1,73m)

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,792 | km km | 0,792 | |
| | | | | RAZEM | 0,792 |
| 2 | KNR 2-31 d.1 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i kanalizacyjnych 10+24 | szt. szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 3 | KNR 2-31 d.1 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 4 | KNR 2-31 d.2 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 289,0 | m m | 289,000 | |
| | | | | RAZEM | 289,000 |
| 5 | KNR 2-31 d.2 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 289,0*0,3*0,1 | m ³ m ³ | 8,670 | |
| | | | | RAZEM | 8,670 |
| 6 | KNR 2-31 d.2 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 289,0-7*5,0 | m m | 254,000 | |
| | | | | RAZEM | 254,000 |
| 7 | KNR 2-31 d.2 0815-02 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (289,0-35,0)*1,5 | m ² m ² | 381,000 | |
| | | | | RAZEM | 381,000 |
| 8 | KNR AT-03 d.2 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (regulacja krawędzi jezdni przy krawężniku) 30,0 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 9 | KSNR 6 d.2 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (regulacja krawędzi jezdni) 30,0*0,2 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 10 | KNR 4-01 d.2 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 289,0*0,15*0,3+(289,0-35,0)*0,08*0,3+8,67+(433,50-35,0*1,5)*0,07+6,0*0,05 | m ³ m ³ | 54,741 | |
| | | | | RAZEM | 54,741 |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 11 | KNR 2-31 d.3 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35/25 cm w gruncie kat.III-IV 294,0+792-240-14,0+8,30+30,00 | m m | 870,300 | |
| | | | | RAZEM | 870,300 |
| 12 | KSNR 6 d.3 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (chodnik) (294,0-8*5,0+792,0-240,0-10*5,0)*1,5-3*(14,0+6,5)*0,5*1,5 | m ² m ² | 1087,875 | |
| | | | | RAZEM | 1087,875 |
| 4 | | PODBUDOWA - JEZDNIA | | | |
| 13 | KNR 2-31 d.4 0107-02 - analogia | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - regulacja krawędzi jezdni przy krawężniku 0,20*0,20*300,0 | m ³ m ³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 5 | | KRAWĘŻNIK, CHODNIK, OBRZEŻA CHODNIKA | | | |
| 14 | KNR 2-31 d.5 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 870,30*(0,35*0,1+0,15*0,15) | m ³ m ³ | 50,042 | |
| | | | | RAZEM | 50,042 |
| 15 | KNR 2-31 d.5 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy jezdni) - krawężniki dostarczy inwestor 870,30 | m m | 870,300 | |
| | | | | RAZEM | 870,300 |
| 16 | KNR 2-31 d.5 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik) - obrzeża dostarczy inwestor 294,0+792,0-240,0-107,0-6,5 | m m | 732,500 | |
| | | | | RAZEM | 732,500 |
| 17 | KNNR 6 d.5 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1087,875 | m ² m ² | 1087,875 | |
| | | | | RAZEM | 1087,875 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 18 | KNR 2-31 d.5 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości - grubość warstwy po zag. 10 cm (chodnik) 1087,875 | m ² m ² | 1087,875 | |
| | | | | RAZEM | 1087,875 |
| 19 | KSNR 6 d.5 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (chodnik) 1087,875 | m ² m ² | 1087,875 | |
| | | | | RAZEM | 1087,875 |
| 20 | KNR 2-31 d.5 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kostkę dostarczy inwestor 1087,875 | m ² m ² | 1087,875 | |
| | | | | RAZEM | 1087,875 |
| 6 | | ZJAZDY INDYWIDUALNE | | | |
| 21 | KNR 2-31 d.6 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (zjazdy) 7*5,0 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 22 | KNR 2-31 d.6 0815-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (zjazdy) 7*5,0*1,5 | m ² m ² | 52,500 | |
| | | | | RAZEM | 52,500 |
| 23 | KNR 4-01 d.6 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 35,0*0,08*0,3+35,0*1,5*0,07 | m ³ m ³ | 4,515 | |
| | | | | RAZEM | 4,515 |
| 24 | KNNR 6 d.6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów (przez chodnik) 452,8 | m ² m ² | 452,800 | |
| | | | | RAZEM | 452,800 |
| 25 | KSNR 6 d.6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy przez chodnik) 452,8 | m ² m ² | 452,800 | |
| | | | | RAZEM | 452,800 |
| 26 | KNR 2-31 d.6 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 107*0,3*0,1 | m ³ m ³ | 3,210 | |
| | | | | RAZEM | 3,210 |
| 27 | KNR 2-31 d.6 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki leżące na granicy zjazdu) - krawężniki dostarczy inwestor 107,0 | m m | 107,000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000 |
| 28 | KNR 2-31 d.6 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (zjazdy) - obrzeża dostarczy inwestor 68,80 | m m | 68,800 | |
| | | | | RAZEM | 68,800 |
| 29 | KNR 2-31 d.6 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości - grubość warstwy po zag. 10 cm - zjazdy 452,8 | m ² m ² | 452,800 | |
| | | | | RAZEM | 452,800 |
| 30 | KSNR 6 d.6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych - (podbudowa gr 20cm) - zjazdy przez chodnik Krotność = 2 452,80 | m ² m ² | 452,800 | |
| | | | | RAZEM | 452,800 |
| 31 | KNR 2-31 d.6 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostkę dostarczy inwestor 452,80 | m ² m ² | 452,800 | |
| | | | | RAZEM | 452,800 |
| 7 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 32 | KSNR 1 d.7 0312-05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III (2*792,0-141,0)*0,5 | m ² m ² | 721,500 | |
| | | | | RAZEM | 721,500 |
| 33 | KSNR 1 d.7 0403-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 721,50 | m ² m ² | 721,500 | |
| | | | | RAZEM | 721,500 |