

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU W KISIELOWIE - chodniki
ADRES INWESTYCJI : Kisielów, ul. Wiejska, dz. nr 259/6
INWESTOR : Gmina Goleszów
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 5, 43-440 Goleszów

DATA OPRACOWANIA : 29.10.2016 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIE CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2016 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa chodników dla pieszych w celu dojścia do boisk. Warstwy podbudowy składają się z: podbudowy z kruszywa 0/31,5 stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm oraz podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 6 cm. Na zewnętrznych krawędziach wykonać obrzeże betonowe o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej. Przewiduje się dostosowanie geometrii skarp nasypu i wykopu do nachylenia skarp drogowych (1:1,5). Skarpy ziemne zahumusować i obsiać trawą. Zgodnie z opinią geotechniczną grunt z urobku nie nadaje się do wykonania nasypu. Grunt zasypki powinien być przepuszczalny, niewy-sadzinowy, możliwie jednorodny. Zasypkę należy wykonać z pospółki (lub piasku). Zasypka powinna być układana równomiernie warstwami o grubości ok. 30 cm, bardzo starannie zagęszczanymi. Wskaźnik zagęszczenia zasypki powinien wynosić nie mniej niż $I_s=0,98$.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|--|----------------|---------|--------|
| chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 | | | |
| 1.1 | KNR 2-01 0120-04 STWiORB B.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodników | km | | |
| | | 0.019*2+0.0085*2+0.0165*2 | km | 0.088 | |
| | | | | RAZEM | 0.088 |
| 1.2 | Kalkulacja własna STWiORB B.02.01.01 kalk. własna | Zabezpieczenie istniejącej sieci uzbrojenia terenu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8 | | | |
| 2.1 | KNR 2-01 0217-02 STWiORB B.03.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod chodnik | m ³ | | |
| | | (8.5+16.5+17.5)*2.5*0.2 | m ³ | 21.250 | |
| | | | | RAZEM | 21.250 |
| 2.2 | KNR 2-01 0205-01 STWiORB B.04.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - nasyp pod chodnik | m ³ | | |
| | | (8.5+16.5+17.5)*2.5*0.4 | m ³ | 42.500 | |
| | | | | RAZEM | 42.500 |
| 2.3 | KNR 2-01 0214-01 STWiORB B.04.01.01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - nasyp pod chodnik Krotność = 5 | m ³ | | |
| | | (8.5+16.5+17.5)*2.5*0.4 | m ³ | 42.500 | |
| | | | | RAZEM | 42.500 |
| 2.4 | KNR 2-01 0235-01 STWiORB B.04.01.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - nasyp pod chodnik | m ³ | | |
| | | (8.5+16.5+17.5)*2.5*0.4 | m ³ | 42.500 | |
| | | | | RAZEM | 42.500 |
| 3 | | ROBOTY BRUKARSKIE CPV 45233222-1 | | | |
| 3.1 | KNR 2-31 0407-05 STWiORB B.05.01.01 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 19*2+8.5*2+16.5*2 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 3.2 | KNNR 6 0113-01 STWiORB B.06.01.01 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa 0/31,5 | m ² | | |
| | | 1.5*(16.5+1.0+8.5+16.5) | m ² | 63.750 | |
| | | | | RAZEM | 63.750 |
| 3.3 | KSNR 6 0105-03 STWiORB B.06.01.01 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm | m ² | | |
| | | 1.5*(16.5+1.0+8.5+16.5) | m ² | 63.750 | |
| | | | | RAZEM | 63.750 |
| 3.4 | KNNR 6 0502-02 STWiORB B.06.01.01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 1.5*(16.5+1.0+8.5+16.5) | m ² | 63.750 | |
| | | | | RAZEM | 63.750 |
| 4 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45111000-8 | | | |
| 4.1 | KNR 2-01 0510-01 STWiORB B.07.01.01. | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 1.0*(16.5+1.0+8.5+16.5) | m ² | 42.500 | |
| | | | | RAZEM | 42.500 |
| 4.2 | KNR 2-01 0510-02 STWiORB B.07.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 1.0*(16.5+1.0+8.5+16.5) | m ² | 42.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 42.500 |