

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233260-9 Drogi pieszce
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112330-7 Rekultywacja terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa cmentarza komunalnego w miejscowości Cewice wraz z budową parkingu
ADRES INWESTYCJI : Cewice działki nr 111,185, 232
INWESTOR : Gmina Cewice
ADRES INWESTORA : ul. Witosa 16, 84-312 Cewice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2013r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyjęto następujące rozwiązania konstrukcyjne dla poszczególnych układów komunikacyjnych:

1. Droga wewnętrzna (kostka szara) :

- Kostka betonowa gr. 8 cm
- Podosypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm gr. 20 cm
- Warstwa odcinająca z pospółki gr. 10 cm

2. Parkingi :

- Płyta ażurowa 60x40x10cm
- Podosypka piaskowa gr. 5cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm gr. 20 cm
- Geowłóknina wzmacniająca
- Warstwa odcinająca z pospółki gr. 10 cm

3. Ścieżki cmentarne kostka szara (miejsca przy ławkach i koszach z kostki czerwonej):

- Kostka betonowa gr. 6 cm
- Podosypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm gr. 15 cm
- Warstwa odcinająca z pospółki gr. 10 cm

4. Projektowany zjazd publiczny

- Kostka betonowa koloru czerwonego gr. 8 cm
- Podosypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm gr. 20 cm
- Warstwa odcinająca z pospółki gr. 10 cm

5. Ścieżki cmentarne nawierzchnia żwirowa

- żwir gr. 6 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm gr. 15 cm
- Warstwa odcinająca z pospółki gr. 10 cm

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|--------------------------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | 45111000-8 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0121-02 analogia | D.01.01.01. | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.54 | ha ha | 0.540 | |
| | | | | | RAZEM | 0.540 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | D.01.02.02. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (gr. średnia 40 cm) - usuwanie humusu z czesci przeznaczonych pod utwardzenia 2363.43 | m ² m ² | 2363.430 | |
| | | | | | RAZEM | 2363.430 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0126-02 | D.01.02.02. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (gr. średnia 40 cm) - usuwanie humusu z czesci przeznaczonych pod utwardzenia Krotność = 5 2363.43 | m ² m ² | 2363.430 | |
| | | | | | RAZEM | 2363.430 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0108-06 | D.01.02.02. | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2363.43*0.4-1173.87*0.25 | m ³ m ³ | 651.904 | |
| | | | | | RAZEM | 651.904 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-08 | D.01.02.02. | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 2363.43*0.4-1173.87*0.25 | m ³ m ³ | 651.904 | |
| | | | | | RAZEM | 651.904 |
| 2 | 45111200-0 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 6 d.2 | KNR 2-01 0206-01 | D.02.01.01. | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 122.76 | m ³ m ³ | 122.760 | |
| | | | | | RAZEM | 122.760 |
| 7 d.2 | KNR-W 2-01 0227-01 analogia | D.02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał z wykopu 122.76 | m ³ m ³ | 122.760 | |
| | | | | | RAZEM | 122.760 |
| 8 d.2 | KNR-W 2-01 0227-01 analogia | D.02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał piasek dowieziony 1241.44 -122.76 | m ³ m ³ | 1118.680 | |
| | | | | | RAZEM | 1118.680 |
| 9 d.2 | KNR-W 2-01 0229-03 | D.02.03.01 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-II 1241.44 | m ³ m ³ | 1241.440 | |
| | | | | | RAZEM | 1241.440 |
| 3 | 45233260-9 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ ZJAZD Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ I PARKINGAMI | | | |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | D.04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 67.93+543.18+286 | m ² m ² | 897.110 | |
| | | | | | RAZEM | 897.110 |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0106-03 | D.04.02.01. | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - warstwa odsączająca 67.93+543.18+286 | m ² m ² | 897.110 | |
| | | | | | RAZEM | 897.110 |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0106-04 | D.04.02.01. | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - warstwa odsączająca Krotność = 4 67.93+543.18+286 | m ² m ² | 897.110 | |
| | | | | | RAZEM | 897.110 |
| 13 d.3 | KNR 9-11 0101-04 | D.04.02.01. | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - wzmocnienie pod parkingi 373 | m ² m ² | 373.000 | |
| | | | | | RAZEM | 373.000 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | D.04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 67.93+543.18+286 | m ² m ² | 897.110 | |
| | | | | | RAZEM | 897.110 |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0114-08 | D.04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 67.93+543.18+286 | m ² m ² | 897.110 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 897.110 |
| 16 | KNR 2-31 0511-03 | D.08.02.01. | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara | m ² | | |
| d.3 | | | 543.18 | m ² | 543.180 | |
| | | | | | RAZEM | 543.180 |
| 17 | KNR 0-11 0316-07 | D.08.02.01. | Nawierzchnie z płyt MEBA grubości 100 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin grysem | m ² | | |
| d.3 | analogia | | 286 | m ² | 286.000 | |
| | | | | | RAZEM | 286.000 |
| 18 | KNR 2-31 0511-03 | D.08.02.01. | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona | m ² | | |
| d.3 | | | 16+ 67.93 | m ² | 83.930 | |
| | | | | | RAZEM | 83.930 |
| 4 | 45233260-9 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ KOMUNIKACJA CMENARZA | | | |
| 19 | KNR 2-31 0103-04 | D.04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.4 | | | 1190.21+61.26 | m ² | 1251.470 | |
| | | | | | RAZEM | 1251.470 |
| 20 | KNR 2-31 0106-03 | D.04.02.01. | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - warstwa odsączająca | m ² | | |
| d.4 | | | 1190.21+61.26 | m ² | 1251.470 | |
| | | | | | RAZEM | 1251.470 |
| 21 | KNR 2-31 0106-04 | D.04.02.01. | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - warstwa odsączająca | m ² | | |
| d.4 | | | Krotność = 4 1190.21+61.26 | m ² | 1251.470 | |
| | | | | | RAZEM | 1251.470 |
| 22 | KNR 2-31 0114-05 | D.04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.4 | | | 1190.21+61.26 | m ² | 1251.470 | |
| | | | | | RAZEM | 1251.470 |
| 23 | KNR 2-31 0511-02 | D.08.02.01. | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara | m ² | | |
| d.4 | | | 742.24 | m ² | 742.240 | |
| | | | | | RAZEM | 742.240 |
| 24 | KNR 2-31 0114-03 | D.04.04.02. | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa żwirowa gr. 6cm | m ² | | |
| d.4 | analogia | | Krotność = 0.75 447.97 | m ² | 447.970 | |
| | | | | | RAZEM | 447.970 |
| 25 | KNR 2-31 0511-02 | D.08.02.01. | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona | m ² | | |
| d.4 | | | 61.26 | m ² | 61.260 | |
| | | | | | RAZEM | 61.260 |
| 5 | 45233250-6 | | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | |
| 26 | KNR 2-31 0402-04 | D.08.01.01. | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.5 | | | 0.065*134 | m ³ | 8.710 | |
| | | | | | RAZEM | 8.710 |
| 27 | KNR 2-31 0403-03 | D.08.01.01. | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki zatopione, wystające, zaniżone | m | | |
| d.5 | analogia | | 134 | m | 134.000 | |
| | | | | | RAZEM | 134.000 |
| 28 | KNR 2-31 0402-03 | D.08.03.01. | Ława pod obrzeża betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.5 | analogia | | 0.028*543 | m ³ | 15.204 | |
| | | | | | RAZEM | 15.204 |
| 29 | KNR 2-31 0407-05 | D.08.03.01. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.5 | | | 543 | m | 543.000 | |
| | | | | | RAZEM | 543.000 |
| 6 | 45112330-7 | | POWIERZCHNIE ZIELONE | | | |
| 30 | KNR-W 2-01 0510-01 | D.06.01.01. | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - wyrównanie terenu przyległego ze skarpami | m ² | | |
| d.6 | analogia | | 1173.87 | m ² | 1173.870 | |
| | | | | | RAZEM | 1173.870 |
| 31 | KNR-W 2-01 0510-02 | D.06.01.01. | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - wyrównanie terenu przyległego ze skarpami | m ² | | |
| d.6 | analogia | | Krotność = 20 | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | | 1173.87 | m ² | 1173.870 | |
| | | | | | RAZEM | 1173.870 |
| 32 d.6 | KNNR 1 0502-02 | D.06.01.01. | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarka; grunt kat.IV - tereny zielone w obrębie utwardzeń 1421.86 | m ² m ² | 1421.860 | |
| | | | | | RAZEM | 1421.860 |