

## 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. Projektowany zjazd publiczny

- Kostka betonowa koloru grafitowego 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.12	ha ha	0.120	0.120
					<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
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 przeznaczonej pod utwardzenia 986.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	986.820	986.820
					<b>RAZEM</b>	<b>986.820</b>
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 przeznaczonej pod utwardzenia Krotność = 5 986.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	986.820	986.820
					<b>RAZEM</b>	<b>986.820</b>
4 d.1	KNR 2-01 0229-01 analogia	D.02.01.01.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - wyrównanie terenu za miejscami parkingowymi skarpa 1:1.5 437.38*0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	284.297	284.297
					<b>RAZEM</b>	<b>284.297</b>
5 d.1	KNR 2-01 0229-04 analogia	D.02.01.01.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - przemieszczenie pozostałej części humusu za ogrodzenie z siatki Krotność = 2 986.82*0.4-437.38*0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.431	110.431
					<b>RAZEM</b>	<b>110.431</b>
2	45111200-0		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6 d.2	KNR 2-01 0206-01	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 64.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.500	64.500
					<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
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 64.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.500	64.500
					<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
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 638.12-64.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	573.620	573.620
					<b>RAZEM</b>	<b>573.620</b>
9 d.2	KNR-W 2-01 0229-03	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-II 638.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	638.120	638.120
					<b>RAZEM</b>	<b>638.120</b>
3	45233260-9		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ ZJAZD Z DROGA WEWNĘTRZNA I PARKINGAMI</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.110	897.110
					<b>RAZEM</b>	<b>897.110</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.110	897.110
					<b>RAZEM</b>	<b>897.110</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.110	897.110
					<b>RAZEM</b>	<b>897.110</b>
13 d.3	KNR 9-11 0101-04	D.04.02.01.	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - wzmocnienie pod parkingi 373	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373.000	373.000
					<b>RAZEM</b>	<b>373.000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.110	897.110
					<b>RAZEM</b>	<b>897.110</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  897.110	  
					<b>RAZEM</b>	<b>897.110</b>
16 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	D.08.02.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 543.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  543.180	  
					<b>RAZEM</b>	<b>543.180</b>
17 d.3	<b>KNR 0-11 0316-07 analogia</b>	D.08.02.01.	Nawierzchnie z płyt MEBA grubości 100 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin grysem 286	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
18 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	D.08.02.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa 16+ 67.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.930	  
					<b>RAZEM</b>	<b>83.930</b>
<b>4</b>	<b>45233250-6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
19 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.065*134	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.710	  
					<b>RAZEM</b>	<b>8.710</b>
20 d.4	<b>KNR 2-31 0403-03 analogia</b>	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki zatopione, wystające, zaniżone 134	m  m	  134.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>