

**TEMAT:** Wykonanie elementów małej architektury  
w Parku Miejskim w Zdieszowicach

**PRZEDMIOT:** PRZEDMIAR ROBÓT

**ZAKRES:** ETAP I

**LOKALIZACJA:** Gmina Zdieszowice, obręb Zdieszowice  
ark. 2 działki nr: 410/5, 411/11, 411/13, 411/14, 471/7, 474/7;  
ark. 8 działki nr: 407/5, 408/5, 409;

**INWESTOR:** Gmina Zdieszowice  
ul. Bolesława Chrobrego 34  
47-150 Zdieszowice

**Nazwy i kody robót budowlanych:**

- 1. Dział robót:**
  - 45000000-7: Roboty budowlane
- 2. Grupa robót budowlanych:**
  - 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę
  - 45200000-9: Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 3. Klasa robót budowlanych:**
  - 45111000-8: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
  - 45112000-5: Roboty w zakresie usuwania gleby
  - 45230000-8: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 4. Kategoria robót budowlanych:**
  - 45111100-9: Roboty w zakresie burzenia
  - 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
  - 45112710-5: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
  - 45233000-9: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Marek Klyk

**Zawartość:**

- Ogólna charakterystyka obiektu
- Przedmiar robót
- Kosztorys ofertowy

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania projektowego jest zagospodarowanie małą architekturą działek nr 410/5, 411/11, 471/7, 474/7 km.2 w Dzieszwicach- stanowiących park miejski.

### 2. Podstawa opracowania

2.1 Aktualna mapa do celów projektowych

2.2 Przepisy i normy obowiązujące w budownictwie

2.3 Uzgodnienia rozwiązań projektowych dokonane z inwestorem

2.4 Uzgodnienia międzybranżowe

### 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren jest zagospodarowany jako park z zielenią niską i wysoką, ustawione są tu urządzenia dla zabawy dzieci, do rekreacji oraz istnieją amfiteatr, tory skateingowe, boiska do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki

### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zmiana w zagospodarowaniu terenu wiąże się z uporządkowaniem małej architektury, remoncie istniejących urządzeń oraz montażu nowych urządzeń dla podniesienia atrakcyjności parku- zgodnie z rysunkami nr 1/A i 2/A

Projekt obejmuje następujące elementy zagospodarowania terenu:

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I PLACÓW</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0801-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm SEKTOR 10 2,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	D-01.02.04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej SEKTOR 10 5,0*0,5*0,25*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
3 d.1	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych z wypełnieniem spoin piaskiem SEKTOR 5 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania  poz.1*0,12 poz.2*1,3 poz.3*0,1*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,48 3,25 1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,53</b>
<b>2</b>			<b>KORYTOWANIE</b>			
5 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 3,6*3,2 SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 4,6*2,6 SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 3,9*2,4 SEKTOR 10 Stanowisko nr 2 4,2*2,1 SEKTOR 10 Stanowisko nr 2 4,8*2,25 SEKTOR 10 Stanowisko nr 2 3,4*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,52 11,96 9,36 8,82 10,80 7,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,45</b>
6 d.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km wraz z kosztami składowania poz.5*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,14</b>
<b>3</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
7 d.3	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 3,37*2,98 SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 4,39*2,38 SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 3,7*2,22 SEKTOR 10 Stanowisko nr 2 3,97*1,87 SEKTOR 10 Stanowisko nr 2 4,62*2,05 SEKTOR 10 Stanowisko nr 2 3,17*2,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,04 10,45 8,21 7,42 9,47 6,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,37</b>
8 d.3	KNNR 6 0113-04	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,37</b>
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>			
9 d.4	KNR AT-03 0304-02	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 3,37*2,98 SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 4,39*2,38 SEKTOR 10 Stanowisko nr 1 3,7*2,22 SEKTOR 10 Stanowisko nr 2 3,97*1,87 SEKTOR 10 Stanowisko nr 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,04 10,45 8,21 7,42	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4,62*2,05	m <sup>2</sup>	9,47	
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 2			
			3,17*2,14	m <sup>2</sup>	6,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,37</b>
10	KNR AT-03 d.4 0304-03	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			SEKTOR 5 -AMFITEATR			
			2,0	m <sup>2</sup>	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5</b>			<b>OBRZEŻE</b>			
11	KNNR 6 0404- d.5 05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 1			
			3,37*2+2,98*2	m	12,70	
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 1			
			4,39*2+2,38*2	m	13,54	
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 1			
			3,7*2+2,22*2	m	11,84	
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 2			
			3,97*2+1,87*2	m	11,68	
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 2			
			4,62*2+2,05*2	m	13,34	
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 2			
			3,17*2+2,14*2	m	10,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,72</b>
12	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - ława z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
			poz.11*0,0178	m <sup>3</sup>	1,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,31</b>
<b>6</b>			<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
13	kalk. własna	D-17.01.02	Kosz uliczny z betonu piaskowanego o wymiarach min. wys. 82cm, szer. 45cm, dł. 45cm, poj. 70 l, wraz z mocowaniem do podłoża	szt.		
			SEKTOR 5 -AMFITEATR			
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
<b>7</b>			<b>Montaż siłowni zewnętrznych: każde urządzenie montowane jest na 2 fundamentach betonowych ze żwirobetonu C-16/20, zbrojonych 60x60x60 cm -18 szt. oraz fundamentach pośrednich w zależności od rodzaju urządzenia</b>			
14	kalk. własna	D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 1.1	szt.		
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 1			
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	kalk. własna	D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 1.2	szt.		
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 1			
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	kalk. własna	D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 1.3	szt.		
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 1			
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17	kalk. własna	D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 2.1	szt.		
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 2			
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18	kalk. własna	D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 2.2	szt.		
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 2			
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	kalk. własna	D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 2.3	szt.		
			SEKTOR 10 Stanowisko nr 2			
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>8</b>			<b>INNE</b>			
20	KNR 4-01 d.8 1209-09		Dwukrotne malowanie farbą olejną ławek	m <sup>2</sup>		
			SEKTOR 5 -AMFITEATR			
			2,0*0,33*2*157	m <sup>2</sup>	207,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>207,24</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 4-01		Uzupełnienie 1 deski w ławce 10x4 cm dł. 2m	m		
d.8	0416-01		SEKTOR 5 -AMFITEATR	m	22,00	
	analogia		2,0*11			
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
22	KNR 2-13		Wykonanie barierki- 2 poręczy schodów zewnętrznych z rury	m		
d.8	1009-13		fi50, h=1,1 m - kolor żółty	m	12,00	
			SEKTOR 5 -AMFITEATR			
			2*6,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
23	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
d.8	1212-28		SEKTOR 5 -AMFITEATR	m	160,00	
			40,0*4			
					<b>RAZEM</b>	<b>160,00</b>
24	KNR 4-01		Scena- wymiana i impregnacja legarów drewnianych 10x10 cm	m		
d.8	0411-02		SEKTOR 5 -AMFITEATR	m	210,00	
			210,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
25	KNR 4-01		Scena- wymiana i impregnacja desek 14x3 cm	m <sup>2</sup>		
d.8	0411-06		SEKTOR 5 -AMFITEATR	m <sup>2</sup>	400,00	
			400,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>
26	KNR 4-01		Naprawa posadzki z cegły klinkierowej o powierzchni do 0.5 m2	miejsc		
d.8	0802-04		w jednym miejscu o grubości 1/2 cegły	miejsc	5,00	
			SEKTOR 5 -AMFITEATR			
			5			
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
27	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach	m <sup>2</sup>		
d.8	0726-03		z cegły ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	4,00	
			SEKTOR 5 -AMFITEATR			
			4,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Park osiedlowy - etap I  
ADRES INWESTYCJI : Zdieszowice dz. nr 410/5; 411/11; 471/7; 474/7 k.m. 2  
INWESTOR : Gmina Zdieszowice  
BRANŻA : Drogowa i Mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>			<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I PLACÓW</b>				
1	<b>KNR 2-31</b>	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	4,00		
d.1	<b>0801-03</b>						
2	<b>KNR 4-01</b>	D-01.02.04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,50		
d.1	<b>0349-02</b>						
3	<b>KNR 2-31</b>	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	12,00		
d.1	<b>0811-01</b>						
4	<b>KNR 4-01</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	5,53		
d.1	<b>0108-11</b> <b>0108-12</b>						
<b>2</b>			<b>KORYTOWANIE</b>				
5	<b>KNR 2-31</b>	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	60,45		
d.2	<b>0101-01</b> <b>0101-02</b>						
6	<b>KNNR 1</b>	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	18,14		
d.2	<b>0206-04</b> <b>0208-02</b>						
<b>3</b>			<b>PODBUDOWA</b>				
7	<b>KNNR 6</b>	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	52,37		
d.3	<b>0104-03</b>						
8	<b>KNNR 6</b>	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	52,37		
d.3	<b>0113-04</b>						
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>				
9	<b>KNR AT-03</b>	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	52,37		
d.4	<b>0304-02</b>						
10	<b>KNR AT-03</b>	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2,00		
d.4	<b>0304-03</b>						
<b>5</b>			<b>OBRZEŻE</b>				
11	<b>KNNR 6</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	73,72		
d.5	<b>0404-05</b>						
12	<b>KNR 2-31</b>	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - ława z betonu C20/25	m <sup>3</sup>	1,31		
d.5	<b>0402-04</b> <i>analogia</i>						
<b>6</b>			<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>				
13		D-17.01.02	Kosz uliczny z betonu piaskowanego o wymiarach min. wys. 82cm, szer. 45cm, dł. 45cm, poj. 70 l, wraz z mocowaniem do podłoża	szt.	7,00		
d.6	<i>kalk. własna</i>						
<b>7</b>			<b>Montaż siłowni zewnętrznych: każde urządzenie montowane jest na 2 fundamentach betonowych ze żwirobetonu C-16/20, zbrojonych 60x60x60 cm -18 szt. oraz fundamentach pośrednich w zależności od rodzaju urządzenia</b>				
14		D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 1.1	szt.	1,00		
d.7	<i>kalk. własna</i>						
15		D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 1.2	szt.	1,00		
d.7	<i>kalk. własna</i>						
16		D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 1.3	szt.	1,00		
d.7	<i>kalk. własna</i>						
17		D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 2.1	szt.	1,00		
d.7	<i>kalk. własna</i>						
18		D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 2.2	szt.	1,00		
d.7	<i>kalk. własna</i>						
19		D-17.01.02	Montaż urządzenia SZ 2.3	szt.	1,00		
d.7	<i>kalk. własna</i>						
<b>8</b>			<b>INNE</b>				
20	<b>KNR 4-01</b>		Dwukrotne malowanie farbą olejną ławek	m <sup>2</sup>	207,24		
d.8	<b>1209-09</b>						
21	<b>KNR 4-01</b>		Uzupełnienie 1 deski w ławce 10x4 cm dł. 2m	m	22,00		
d.8	<b>0416-01</b> <i>analogia</i>						
22	<b>KNR 2-13</b>		Wykonanie barierki- 2 poręczy schodów zewnętrznych z rury fi50, h=1,1 m - kolor żółty	m	12,00		
d.8	<b>1009-13</b>						
23	<b>KNR 4-01</b>		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m	160,00		
d.8	<b>1212-28</b>						
24	<b>KNR 4-01</b>		Scena- wymiana i impregnacja legarów drewnianych 10x10 cm	m	210,00		
d.8	<b>0411-02</b>						
25	<b>KNR 4-01</b>		Scena- wymiana i impregnacja desek 14x3 cm	m <sup>2</sup>	400,00		
d.8	<b>0411-06</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
26 d.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0802-04</b>		Naprawa posadzki z cegły klinkierowej o powierzchni do 0.5 m2 w jednym miejscu o grubości 1/2 cegły	miejsc.	5,00			
27 d.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0726-03</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	4,00			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie: