

## KOSZTORYS INWESTORSKI ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont cmentarza wojennego  
ADRES INWESTYCJI : Milejów gm Rozprza  
INWESTOR : AI 900 lecia  
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Cmentarz Milejów</b>					
1		<b>Nawierzchnia</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów i trawa pod zasianie	ha		
d.1	0121-02	37,4*22/10000	ha	0,082	
				RAZEM	0,082
2	KNCK-1	Rozbiórka nawierzchni istniejącej z kostki	m <sup>2</sup>		
d.1	0704-03	285,761	m <sup>2</sup>	285,761	
				RAZEM	285,761
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-04	37,4*22-285,761	m <sup>2</sup>	537,039	
				RAZEM	537,039
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	285,761	m <sup>2</sup>	285,761	
				RAZEM	285,761
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 2 285,761	m <sup>2</sup>	285,761	
				RAZEM	285,761
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-07	285,761	m <sup>2</sup>	285,761	
				RAZEM	285,761
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-08	Krotność = 7 285,761	m <sup>2</sup>	285,761	
				RAZEM	285,761
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	285,761	m <sup>2</sup>	285,761	
				RAZEM	285,761
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 6/8 o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-04	(0,6+1,7+2,42+2,34+3,63+1,92+1,21)*0,7 (0,6+1,5+2,22+2,71+3,82+3,06)*0,7 37,41*0,6*2+37,41*0,72*2+37,41*1,21 3,14*5,55*5,55/4-3,145*2,05*2,05/4 2,08*(3,5+1,19+2,05+1,92) 11*(4,84+1,92) 1,12*(0,75+2,51+4,84)	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>	9,674 9,737 144,029 20,876 18,013 74,360 9,072	
				RAZEM	285,761
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09	537*0,08+286*0,3	m <sup>3</sup>	128,760	
				RAZEM	128,760
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-10	Krotność = 10 128,760	m <sup>3</sup>	128,760	
				RAZEM	128,760
12		opłata za utylizację materiałów	m <sup>3</sup>		
d.1		128,760	m <sup>3</sup>	128,760	
				RAZEM	128,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Obrzeża i krawężniki granitowe oraz ogrodzenie, renowacja krzyży</b>			
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych kwater na podsypce cementowo-piaskowej i obrzeży ogrodzenia i podstaw pod krzyże	m		
d.2	0813-06	kwatery 180,7	m	180,700	
		ogrodzenie 31*2,3	m	71,300	
		podstawa krzyży 36,2*4+11	m	155,800	
				RAZEM	407,800
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	(0,6+2,46+0,6+2,52+0,7+2,49+0,71+2,47)*3+37,41+1,21*2+1,34+4,84+2,51+1,77+4,84+2,51+8,72+2,22	m	106,230	
				RAZEM	106,230
15		Rozebranie słupów ogrodzeniowych z wykuciem mocowan łańcuchów	szt		
d.2	analiza indywidualna	31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-08	krawężniki 15 x 30 (0,6+2,46+0,6+2,52+0,7+2,49+0,71+2,47)*3+37,41+1,21*2+1,34+4,84+2,51+1,77+4,84+2,51+8,72+2,22	m	106,230	
		podstawy pod krzyże 155,800	m	155,800	
				RAZEM	262,030
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 60x40 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża kwater	m		
d.2	0401-08	obrzeża kwater 20x40 36,2*4+2,46*2+2,52*2+2,49*2+2,47*2+2,51*2+11	m	180,700	
		prześla ogrodzenia 71,3	m	71,300	
				RAZEM	252,000
18	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	252*0,4*0,3+262,03*0,4*0,3	m <sup>3</sup>	61,684	
				RAZEM	61,684
19	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-04	106,230	m	106,230	
				RAZEM	106,230
20	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające podstawa pod krzyże 25 x 50	m		
d.2	0404-04	155,800	m	155,800	
	analogia			RAZEM	155,800
21	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające krawężniki kwater 20 x 40	m		
d.2	0404-04	180,700	m	180,700	
	analogia			RAZEM	180,700
22	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające krawężniki pomiędzy słupkami ogrodzeniowymi	m		
d.2	0404-04	71,3	m	71,300	
	analogia			RAZEM	71,300
23		montaż słupów granitowych ogrodzeniowych z wykonaniem dołu, i obsadzeniem w betonie	szt		
d.2	analiza indywidualna	29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
24		montaż słupów granitowych bramowych z wykonaniem dołu, i obsadzeniem w betonie	szt		
d.2	analiza indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25		wymiana krzyży betonowych na granitowe wraz z montażem kotew chemicznych	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	154	kpl.	154,000	
				RAZEM	154,000
26		renowacja łańcuchów z montażem	kpl.		
d.2	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	analiza indywidualna	renowacja krzyża z cokołem betonowym	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	analiza indywidualna	przewieszenie tabliczek na krzyżach	kpl.		
d.2		154	kpl.	154,000	
				RAZEM	154,000
29	analiza indywidualna	renowacja bramy wjazdowej	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	analiza indywidualna	Wymiana płyty lastriko ppłk Sienkiewicza	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-01	537,039	m <sup>2</sup>	537,039	
				RAZEM	537,039
32	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-09	514,03*0,6*0,5+31*1*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	159,169	
				RAZEM	159,169
33	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-10	Krotność = 10 159,169	m <sup>3</sup>	159,169	
				RAZEM	159,169
34		opłata za utylizację materiałów	m <sup>3</sup>		
d.2		159,169	m <sup>3</sup>	159,169	
				RAZEM	159,169

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Cmentarz Milejów</b>						
1		<b>Nawierzchnia</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów i trawa pod zasianie	ha	0,082	0,00	0,00
2 d.1	KNCK-1 0704-03	Rozbiórka nawierzchni istniejącej z kostki	m <sup>2</sup>	285,761	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>	537,039	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	285,761	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	285,761	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	285,761	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	285,761	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	285,761	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 6/8 o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 7 cm	m <sup>2</sup>	285,761	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	128,760	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	128,760	0,00	0,00
12 d.1		opłata za utylizację materiałów	m <sup>3</sup>	128,760	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia						0,00
2		<b>Obrzeża i krawężniki granitowe oraz ogrodzenie, renowacja krzyży</b>				
13 d.2	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników betonowych krawężników kwater na podsypce cementowo-piaskowej i obrzeży ogrodzenia i podstaw pod krzyże	m	407,800	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	106,230	0,00	0,00
15 d.2	analiza indywidualna	Rozebranie słupów ogrodzeniowych z wykuciem mocowań łańcuchów	szt	31,000	0,00	0,00
16 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	262,030	0,00	0,00
17 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 60x40 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża kwater	m	252,000	0,00	0,00
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	61,684	0,00	0,00
19 d.2	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	106,230	0,00	0,00
20 d.2	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające podstawa pod krzyże 25 x 50	m	155,800	0,00	0,00
21 d.2	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające krawężniki kwater 20 x 40	m	180,700	0,00	0,00
22 d.2	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające krawężniki pomiędzy słupkami ogrodzeniowymi	m	71,300	0,00	0,00
23 d.2	analiza indywidualna	montaż słupów granitowych ogrodzeniowych z wykonaniem dołu, i obsadzeniem w betonie	szt	29,000	0,00	0,00
24 d.2	analiza indywidualna	montaż słupów granitowych bramowych z wykonaniem dołu, i obsadzeniem w betonie	szt	2,000	0,00	0,00
25 d.2	analiza indywidualna	wymiana krzyży betonowych na granitowe wraz z montażem kotew chemicznych	kpl.	154,000	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2	analiza indywidualna	renowacja łańcuchów z montażem	kpl.	1,000	0,00	0,00
27 d.2	analiza indywidualna	renowacja krzyża z cokołem betonowym	kpl.	1,000	0,00	0,00
28 d.2	analiza indywidualna	przewieszenie tabliczek na krzyżach	kpl.	154,000	0,00	0,00
29 d.2	analiza indywidualna	renowacja bramy wjazdowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
30 d.2	analiza indywidualna	Wymiana płyty lastriko pplk Sienkiewicza	kpl.	1,000	0,00	0,00
31 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	537,039	0,00	0,00
32 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	159,169	0,00	0,00
33 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	159,169	0,00	0,00
34 d.2		opłata za utylizację materiałów	m <sup>3</sup>	159,169	0,00	0,00
Razem dział: Obrzeża i krawężniki granitowe oraz ogrodzenie, renowacja krzyży						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł