

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Ogrodzenie boiska sportowego przy ul Mickiewicza  
ADRES INWESTYCJI : Ełk 19-300, ul. Mickiewicza 29A

INWESTOR : Gmina Miasto Ełk  
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Doliwa

DATA OPRACOWANIA : 05.11.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace przygotowawcze</b>					
1 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy. Zaopatrzenie w prąd i wodę na terenie budowy. 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza - 2 egzemplarze 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 Rozbiórki</b>					
3 d.2	KNR 2-21 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.2	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 2+4	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5 d.2	KNR 2-31 0806-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 21,0*0,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 21	m		
			m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
7 d.2	kalk. własna	Przestawienie elementów małej architektury w nową lokalizację 5	szt		
			szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3 Roboty ziemne</b>					
8 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1,30*21,0+1,5*3,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,800</b>
9 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) 1,50*21,0*1,2 0,30*0,3*0,8*20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37,800	
			m <sup>3</sup>	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,240</b>
10 d.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0,50*2,0*1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm Piasek gruboziarnisty poz.8*0,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,180</b>
12 d.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm. Pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,800</b>
13 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia palisada	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [21+1,0*2]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*0,07	m <sup>3</sup>		
				46,000	
				=====	
				46,000	
			m <sup>3</sup>	3,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,220</b>
14 d.3	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów o głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m poz.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.16*2,0 poz.17/2*1,5 poz.19*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,000	
			m <sup>2</sup>	34,500	
			m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,500</b>
<b>4 Nawierzchnie</b>					
16 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo-in piaskiem MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI 3,5*2	m		
			m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	<b>KNR 2-31 0403-03 analogia</b>	Palisada betonowa 60cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.13A	m  m	  46,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
18 d.4	<b>KNR 2-31 0606-03 analogia</b>	Odwodnienie liniowe klasy B125 na podsypce cementowo-piaskowej. Ruszt stalowy  21	m  m	  21,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
19 d.4	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC SN 4 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm  2,5	m  m	  2,500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
20 d.4	<b>KNR 2-28 0510-02 analogia</b>	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160mm  1	szt.  szt.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.4	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
22 d.4	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>31,800</b>
<b>5 Ogrodzenie</b>					
23 d.5	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  0,3*0,3*0,8*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
24 d.5	<b>kalk. własna</b>	Ogrodzenie pełne panelowe 2D (bez przetłoczeń): pręty poziome obustronnie pionowych; gr. drutu pionowego min. 6mm, poziomego 2x8mm; słupki z rur stalowych 40x60mm o grubości ścianki min. 2mm; rozstaw 2,5-3.0m; wysokość 4.0m. Wszystkie elementy cynkowane ogniowo. 2,6*2+1,3*2	m  m	  7,800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
25 d.5	<b>kalk. własna</b>	Furtka o przejściu min 100x200cm. Elementy (słupki i wypełnienie) jak dla ogrodzenia pełnego. Zamek, klamka, wkładka. 2	szt.  szt.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.5	<b>kalk. własna</b>	Ogrodzenie mieszane wysokość 4.0m.: dół panel 2D 2,0m (bez przetłoczeń): pręty poziome obustronnie pionowych; gr. drutu pionowego min. 6mm, poziomego 2x8mm; góra siatka polipropylenowa gr. splotu 5mm montowana do linek stalowych łącznikami systemowymi pomiędzy słupkami; słupki z rur stalowych 40x60mm o grubości ścianki min. 2mm; rozstaw 2,5-3.0m; Wszystkie elementy cynkowane ogniowo. 20,3*2	m  m	  40,600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40,600</b>
27 d.5	<b>kalk. własna</b>	Obejmy słupków 40x60mm  20	szt.  szt.	  20,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>