

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE EŁCKICH PODWÓREK  
ADRES INWESTYCJI : ul. CHOPINA 9; 19-300 Ełk

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

BRANŻA : Drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zagospodarowanie podwórka przy ul. Chopina 9 w Ełku</b>					
<b>1 DOJAZDY</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebrawanie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m		
d.1.1	<b>0813-03</b>		m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 300	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0805-03</b>		m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi kostki betonowej na paletach na odległość 5 km poz.1*0.15*0.3 60*0.08	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0108-13</b>		m <sup>3</sup>	0.990	
	<b>0108-16</b>		m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.790</b>
<b>1.2 Roboty ziemne</b>					
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie poz.23C	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0114-02</b>		m <sup>2</sup>	167.200	
	<b>dojazdy</b>			<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
5	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek poz.23C	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0119-01</b>		m <sup>2</sup>	167.200	
	<b>dojazdy</b>			<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów poz.5*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0415-01</b>		m <sup>3</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
7	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.5*0.30	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0203-06</b>		m <sup>3</sup>	50.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.160</b>
8	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.7	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0210-04</b>		m <sup>3</sup>	50.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.160</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.15	m		
d.1.2	<b>0401-06</b>		m	40.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
<b>1.3 Podbudowa</b>					
10	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.5	m <sup>2</sup>		
d.1.3	<b>0106-03</b>		m <sup>2</sup>	167.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.10	m <sup>2</sup>		
d.1.3	<b>0106-04</b>		m <sup>2</sup>	167.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszką kruszywa łamanego 50% - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm poz.10	m <sup>2</sup>		
d.1.3	<b>0115-01</b>		m <sup>2</sup>	167.200	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszką kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 poz.12	m <sup>2</sup>		
d.1.3	<b>0115-02</b>		m <sup>2</sup>	167.200	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
<b>1.4 Nawierzchnie oraz elementy ulic</b>					
14	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.9*0.067	m <sup>3</sup>		
d.1.4	<b>0402-04</b>		m <sup>3</sup>	2.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.734</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.8	m		
d.1.4	<b>0403-03</b>		m	40.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m <sup>2</sup>		
d.1.4	<b>0511-03</b>		m <sup>2</sup>	167.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt.		
d.1.4	<b>1406-03</b>		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5 Przełożenie nawierzchni utwardzonych</b>					
18 d.1.5	<b>KNR 2-31 0805-03</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej 4.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
19 d.1.5	<b>KNR 0-11 0320-01</b>	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnie- niem spoin piaskiem KOSTKA Z ROZBIÓRKI poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>2 CHODNIKI I PARKINGI</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
20 d.2.1	<b>KNR 2-31 0805-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej  60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
21 d.2.1	<b>KNR 4-01 0108-13 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi kostki betonowej na paletach na odleg- łość 5 km  poz.20*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>2.2 Roboty ziemne</b>					
22 d.2.2	<b>KNR-W 2-01 0114-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierz- chnie poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.560</b>
23 d.2.2	<b>KNR-W 2-01 0119-01 parkingi</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycha- rek 64 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	64.000 =====	
	<b>chodniki</b>	114.56 B (obliczenia pomocnicze)		64.000 114.560 =====	
	<b>dojazdy</b>	167.2 C (obliczenia pomocnicze)		114.560 167.200 =====	
	<b>cały teren</b>	398.72 D (obliczenia pomocnicze)		167.200 398.720 =====	
		poz.23A+poz.23B	m <sup>2</sup>	398.720 =====	
				178.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.560</b>
24 d.2.2	<b>KNR 2-01 0415-01</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów  poz.23*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.784</b>
25 d.2.2	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km poz.23A*0.30 poz.23B*0.20	m <sup>3</sup>		
	<b>parkingi</b>		m <sup>3</sup>	19.200	
	<b>chodniki</b>		m <sup>3</sup>	22.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.112</b>
26 d.2.2	<b>KNR-W 2-01 0210-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km automoda- mi samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.112</b>
27 d.2.2	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.34+poz.36	m		
			m	201.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.360</b>
28 d.2.2	<b>KNR 2-21 0207-01</b>	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II poz.23D-poz.22-poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.960</b>
29 d.2.2	<b>KNR 2-21 0213-01</b>	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość wars- twy 2 cm poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.960</b>
30 d.2.2	<b>KNR 2-21 0213-02</b>	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.960</b>
<b>2.3 Podbudowa</b>					
31 d.2.3	<b>KNR 2-31 0106-03 parkingi</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. poz.23A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
32 d.2.3	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>parkingi</b>	poz.31	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
33 d.2.3	<b>KNR 2-31 0115-01 analogia parkingi chodniki</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszką kruszywa łamanego 50% - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm  poz.23A poz.23B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64.000 114.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.560</b>
34 d.2.3	<b>KNR 2-31 0115-02 analogia</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszką kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.560</b>
<b>2.4 Nawierzchnie oraz elementy ulic i chodników</b>					
35 d.2.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.27*0.067	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.491</b>
36 d.2.4	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.8	m  m	  22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
37 d.2.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  poz.38*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
38 d.2.4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za-prawą cem. 24	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
39 d.2.4	<b>KNR 2-31 0511-03 parkingi</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.23A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
40 d.2.4	<b>KNR 2-31 0511-02 chodniki</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.23B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.560</b>
41 d.2.4	<b>KNR 2-31 0702-01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.2.4	<b>KNR 2-31 0703-01 D-18a + T-29</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 poz.41	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.2.4	<b>KNR 2-31 0706-07 P-20 niebieskie tło</b>	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową  poz.41*3.53 poz.41*3.6*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.530 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.530</b>
<b>3 URZĄDZENIE TERENU</b>					
44 d.3	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie elementów małej architektury - kosz na śmieci betonowy z pokrywą i wkładem stalowym o poj. min 30l 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.3	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie elementów małej architektury - ławka parkowa o długości min 1,8m z poszyciem drewnianym o konstrukcji stalowej, montowanej na fundamencie betonowym o przekroju min 20x20cm. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.3	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.960</b>