

**Zakład Budowlany Adam Szymański**  
**14-200 Ława, ul. Rolna 34**

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc do postoju pojazdów na potrzeby gospodki leśnej - parkingu leśnego  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 97/2, 166, obr. 13 Krajewo, jedn. ew. 131401\_1 Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie  
INWESTOR : Nadleśnictwo Dwukoły  
ADRES INWESTORA : Dwukoły 2, 13-240 Łowo-Osada  
BRANŻA : budowlana/drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2022-12-19

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:  
2022-12-19

Data zatwierdzenia:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz. U. nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz. U. nr 130 poz. 1389  
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich „Kp” i zysku „Z” przyjęto wg cen rynkowych dla województwa warmińsko-mazurskiego oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

### Charakterystyka robót

Przedmiotowy zakres kosztorysu dotyczy robót budowlanych związanych z budową miejsc do postoju pojazdów na potrzeby gospodki leśnej - parkingu leśnego.

Inwestycja zlokalizowana dz. nr 97/2, 166, obr. 13 Krajewo, jedn. ew. 131401\_1 Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie

Zakres obejmuje wykonanie parkingu leśnego na 24 miejsca dla samochodów osobowych (w tym. 3 dla osób niepełnospr.) oraz 2 miejsca postojowe dla autobusów oraz ciągów pieszych w obrębie parkingu i do połączenia do ist. ciągu pieszego.

### Szczegółowy zakres robót opisuje przedmiar robót

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w cenie wszelkich robót wstępnych i przygotowawczych (w tym obsługa geodezyjna, usuwanie karp itp.), a także porządkowych wraz z utylizacją odpadów powstałych w wyniku budowy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Parking leśny</b>			
1.1		<b>Przygotowanie placu budowy, obsługa geodezyjna</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Koszt obsługi geodezyjnej - wytyczenie oraz pomiar powykonawczy	ha		
		0,197	ha	0,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,197</b>
1.2		<b>Roboty drogowe</b>			
1.2.1		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2.	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
1		0,197	ha	0,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,197</b>
3 d.1.2.	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III - wykonanie koryta dla zjazdów, poszerzeń, dróg, chodników, miejsc postojowych itd. wraz z usunięciem karp oraz wywiezieniem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 0,5km)	m <sup>3</sup>		
1		950	m <sup>3</sup>	950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,000</b>
4 d.1.2.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - na starej części	m <sup>2</sup>		
1		1970	m <sup>2</sup>	1 970,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 970,000</b>
1.2.2		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
5 d.1.2.	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
2		<obrzeże>70,00+6,10*2+56,17+5,00+6,50	m	149,870	
		<krawężnik>11,20+20,75+20,75+11,20+3,50+11,20+31,06+31,06+5+30,90+5,00+6,57+30,60+5,35+2,15+10,90+5,00+1,00+1,00+3,12+56,44+14,45	m	318,200	
		<pod obrzeża 8x30>6,43+13,90+5,15+4,61+60,09+16,56+2,12+39,20+2,00+39,20+3,00+4,95+4,65+4,70+2,00+4,92	m	213,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,550</b>
6 d.1.2.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
2		70,00*(0,15*0,30+0,20*0,15)	m <sup>3</sup>	5,250	
		(6,10*2+56,17+5,00+6,50)*(0,15*0,45+0,20*0,15*2)	m <sup>3</sup>	10,183	
		(11,20+20,75+20,75+11,20+3,50+11,20+31,06+31,06+5+30,90+5,00+6,57+30,60+5,35+2,15+10,90+5,00+1,00+1,00+3,12+56,44+14,45)*(0,15*0,30+0,20*0,15)	m <sup>3</sup>	23,865	
		(6,43+13,90+5,15+4,61+60,09+16,56+2,12+39,20+2,00+39,20+3,00+4,95+4,65+4,70+2,00+4,92)*(0,10*0,28+0,10*0,15+0,10*0,18)	m <sup>3</sup>	13,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,320</b>
7 d.1.2.	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
2		11,20+20,75+20,75+11,20+3,50	m	67,400	
		11,20+31,06+31,06	m	73,320	
		5,00+30,90+5,00+6,57+30,60+5,35+2,15+10,90+5,00	m	101,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,190</b>
8 d.1.2.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 na podsypce cem.piaskowej	m		
2		3,12+56,44+14,45	m	74,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,010</b>
9 d.1.2.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe przejściowe/skośne	m		
2		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1.2.	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
2		11,20+20,75+20,75+11,20+3,50	m	67,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,400</b>
11 d.1.2.	KNR 2-31 0403-03	Obrzeża 12x30	m		
2		70+6,10*2+56,17+5,00+6,50	m	149,870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	149,870
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.1.2.	0407-04	6,43+13,90+5,15+4,61+60,09+16,56+2,12+39,20+2,00+39,20+3,00+4,95+4,65+4,70+2,00+4,92	m	213,480	
2				RAZEM	213,480
1.2.3		<b>Zjazdy, poszerzenie jezdni z płyt ażurowych</b>			
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0104-05	187,655	m <sup>2</sup>	187,655	
3	0104-06			RAZEM	187,655
14	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3 - grubość 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0114-05	187,655	m <sup>2</sup>	187,655	
3	0114-06			RAZEM	187,655
15	KNR 0-11	Nawierzchnia na zjazdach i poszerzeniach z płyt betonowych grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem płyt kruszywem	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0325-07	187,655	m <sup>2</sup>	187,655	
3				RAZEM	187,655
16	KNR 2-31	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31.5 - C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0114-05	7,614+5,083	m <sup>2</sup>	12,697	
3				RAZEM	12,697
1.2.4		<b>Miejsca postojowe z płyt ażurowych</b>			
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0104-05	134,018+120,911+54,509+224,643<bus>	m <sup>2</sup>	534,081	
4	0104-06			RAZEM	534,081
18	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3 - grubość 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0114-05	534,081	m <sup>2</sup>	534,081	
4	0114-06			RAZEM	534,081
19	KNR 0-11	Nawierzchnia na miejscach postojowych z płyt betonowych grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem płyt kruszywem	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0326-07	534,081	m <sup>2</sup>	534,081	
4				RAZEM	534,081
20	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0706-01	5,00*0,20*9	m <sup>2</sup>	9,000	
4		5,00*0,20*3	m <sup>2</sup>	3,000	
		6,50*0,20*6	m <sup>2</sup>	7,800	
		38,60*0,20*2	m <sup>2</sup>	15,440	
		2,80*0,20*3	m <sup>2</sup>	1,680	
		19,20*0,20*4<BUS - duża koperta>	m <sup>2</sup>	15,360	
				RAZEM	52,280
1.2.5		<b>Miejsca postojowe z betonowej kostki brukowej - miejsca dla osób niepełnosprawnych</b>			
21	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0104-05	18,40+57,263	m <sup>2</sup>	75,663	
5	0104-06			RAZEM	75,663
22	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3 - grubość 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0114-05	75,663	m <sup>2</sup>	75,663	
5	0114-06			RAZEM	75,663
23	KNR 0-11	Nawierzchnia na miejscach postojowych z betonowej kostki brukowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0326-01	534,081	m <sup>2</sup>	534,081	
5				RAZEM	534,081
24	KNR 2-31	Oznakowanie miejsc parnikowych dla niepełnosprawnych - "koperty na niebieskim tle"	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	0706-05	75,663	m <sup>2</sup>	75,663	
5				RAZEM	75,663

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.6</b>		<b>Droga manewrowa z KŁSM</b>			
25 d.1.2. 6	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 370,237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  370,237	
				RAZEM	370,237
26 d.1.2. 6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3- grubość 20cm 370,237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  370,237	
				RAZEM	370,237
27 d.1.2. 6	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o przekr. C90/3 - grubość 12cm 370,237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  370,237	
				RAZEM	370,237
<b>1.2.7</b>		<b>Chodniki, ciągi pieszce</b>			
28 d.1.2. 7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 201,790+148,991	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,781	
				RAZEM	350,781
29 d.1.2. 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o przekr. C90/3- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. 350,781	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,781	
				RAZEM	350,781
30 d.1.2. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm wraz z regulacją pokryw studni i urządzeń znajdujących się w nawierzchni. Kostka szara i ok. 10-20% kostki szlachetnej wzdłuż obrzeży 350,781	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,781	
				RAZEM	350,781
31 d.1.2. 7	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2,00	m  m	  2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła poz.31*0,15*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,090	
				RAZEM	0,090
33 d.1.2. 7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.polimerobetonowych lub betonowych o przekroju 20x20 cm na podsypce cem.piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego poz.31	m  m	  2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2. 7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 78,045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,045	
				RAZEM	78,045
35 d.1.2. 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o przekr. C90/3- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. 78,045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,045	
				RAZEM	78,045
36 d.1.2. 7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z kruszywa 0/8mm o przekr. C90/3 - grubość po zagęszczeniu 5 cm 78,045	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,045	
				RAZEM	78,045
<b>1.2.8</b>		<b>Trawniki/wyseпки</b>			
37 d.1.2. 8	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy podłoża pod trawnik 15,418+20,871	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,289	
				RAZEM	36,289
38 d.1.2. 8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm 15,418+20,871	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,289	
				RAZEM	36,289
39 d.1.2. 8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,289	m <sup>2</sup>	36,289	
				RAZEM	36,289
<b>1.2.9</b>		<b>Elementy organizacji ruchu</b>			
40 d.1.2. 9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2. 9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic i tabliczek znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2.10</b>		<b>Roboty porządkowe, plantowanie terenu</b>			
42 d.1.2. 10	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		325	m <sup>2</sup>	325,000	
				RAZEM	325,000
43 d.1.2. 10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		325	m <sup>2</sup>	325,000	
				RAZEM	325,000