

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

**Budowa stanowisk postojowych dla samochodów osobowych przy siedzibie nadleśnictwa Sarnaki** polega na wykonaniu robót w zakresie rzeczowym jak niżej:

### 1.Roboty przygotowawcze:

- karczowanie pni z zasypaniem dołów piaskiem i zagęszczeniem oraz wywozem karp poza teren budowy,
- roboty rozbiórkowe: krawężnika betonowego, odcięcie piłą mechaniczną części podbudowy betonowej jezdni, nawierzchni bitumicznej oraz rozebranie kostki brukowej na zjeździe, oraz oznakowania pionowego z odwiezieniem gruzu poza teren budowy,
- prace pomiarowe,

### 2.Roboty ziemne

- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni na poszerzeniu, stanowisk postojowych i pod zjazd i chodnik,

### 3.Roboty podstawowe -jezdni:

- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod poszerzenie,
- ustawienie krawężników betonowych 15x30cm i 15 x 22cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienie oporników betonowych na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 pod poszerzenie jezdni,
- wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 ( kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie), pod poszerzenie jezdni,

### 4.Budowa stanowisk postojowych:

- wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne,
- wykonanie warstwy odsączającej pod stanowiska postojowe,
- wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 ( kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie) i zjazd,
- wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych 40x60x8 na podsypce piaskowej pod stanowiska postojowe wraz z wypełnieniem otworów grysem 2/5,

### 5.Chodnik:

- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 pod chodnik,
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm,

### 6.Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S na całej szerokości jezdni i na zjeździe

### 7.Odtworzenie trawnika.

Ogólny zakres robót związanych z budowa stanowiska postojowego przyjęto na podstawie dokumentacji technicznej i przedmiaru robót. Szczegółowy opis oraz zakres robót związanych z robotami jak wyżej, zawarto w opisie technicznym oraz przedmiarze robót.

Przedmiar robót według kodów CPV  
do projektu na zadanie p.n.:

**Budowa stanowisk postojowych dla samochodów osobowych  
przy siedzibie nadleśnictwa Sarnaki**

<b>Dział:</b> <b>45000000-7</b>	<b>Roboty Budowlane</b>		
<b>Grupa</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kategoria</b>	<b>SST</b>
<b>45100000-8</b>	Przygotowanie terenu pod budowę		
	<b>45110000-1</b>	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne	
		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>
			D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
<b>45200000-9</b>	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.		
	<b>45230000-8</b>	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu	
		<b>45233123-7</b> <b>45223300-9</b> <b>45233222-1</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych</b> <b>Roboty budowlane w zakresie parkingów;</b> <b>Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>
			D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające D.04.03.01 Połączenie międzywarstwowe emulsją asfaltową warstw nawierzchni drogowej D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego D.04.05.01 Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem D.05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna D.05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej D.05.03.10 Nawierzchnia z płyt ażurowych D.08.01.01b Ustawienie krawężników i oporników betonowych D.08.03.01 Obrzeża betonowe D.09.01.01 Zieleń drogowa

Nazwa i adres Inwestora : **Nadleśnictwo Sarnaki**  
**ul. 3 Maja 6/4**  
**08-220 Sarnaki**

Data wykonania: **luty 2024 r.**

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa stanowisk postojowych dla samochodów osobowych przy siedzibie nadleśnictwa Sarnaki	1	30
1.1	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	12
1.1. 1	Roboty przygotowawcze	1	2
1.1. 2	Roboty ziemne i rozbiórkowe	3	12
1.2	45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych; 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów; 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania	13	30
1.2. 1	Podbudowa	13	23
1.2. 2	Nawierzchnia drogi i zjazdu	24	25
1.2. 3	Nawierzchnia stanowisk postojowych	26	28
1.2. 4	Nawierzchnia chodnika	29	29
1.2. 5	Roboty wykończeniowe	30	30



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Budowa stanowisk postojowych dla samochodów osobowych przy siedzibie nadleśnictwa Sarnaki</b>				
1.1	<b>45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>				
1.1.1	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ko-	ha		
d.1.1.1.1	02 D.01.01.01	ryta pod nawierzchnie	ha	0.05	
		0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
2	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach	szt.		
d.1.1.1.1	04 D.01.02.01	kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	8.00	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.1.2	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>				
3	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i podbudowy	m		
d.1.1.2	0101-02		m	50.00	
	D.01.02.04	50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
4	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą i oporem	m		
d.1.1.2	01 D.01.02.04		m	55.00	
		55			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
5	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	06 D.01.02.04		m <sup>2</sup>	100.00	
		100			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
6	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na zjeździe	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	05 D.01.02.04		m <sup>2</sup>	18.00	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
7	KNNR 6 0808-	Rozebranie słupków wraz ze znakami pionowymi z przekazaniem	szt		
d.1.1.2	08 D.01.02.04	Inwestorowi	szt	3.00	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8	KNNR 6 0102-	Koryta gł. średniej 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na po-	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	02 D.04.01.01	szerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	100.00	
	pod posze-	100			
	rzenie jezdni				
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
9	KNNR 6 0101-	Wykonanie koryta wykonywane mechanicznie średnio gł. 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	03 D.04.01.01		m <sup>2</sup>	120.00	
	pod miejsca	120			
	postojowe				
	pod zjazd	18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.00</b>
10	KNNR 6 0101-	Wykonywanie koryta średnio gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	04 D.04.01.01	szerokości chodników	m <sup>2</sup>	20.00	
	pod chodnik	20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
11	KNR 4-04	Ładowanie urobku i gruzu koparko-ładowarką przez samochody	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	1103-01	samowyladowcze	m <sup>3</sup>	19.74	
	D.01.02.04		m <sup>3</sup>	70.00	
	gruz	(55*0.06)+(100*0.15)+(18*0.08)			
	urobek z ko-	(100*0.2)+(120*0.4)+(20*0.1)			
	ryta				
				<b>RAZEM</b>	<b>89.74</b>
12	KNR 4-04	Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.1.1.2	1103-05	ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy	m <sup>3</sup>	19.74	
	D.01.02.04	nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>	70.00	
	gruz	Krotność = 4			
	urobek z ko-	(55*0.06)+(100*0.15)+(18*0.08)			
	ryta	(100*0.2)+(120*0.4)+(20*0.1)			
				<b>RAZEM</b>	<b>89.74</b>
1.2	<b>45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych; 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów; 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>				
1.2.1	<b>Podbudowa</b>				
13	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	03 D.04.01.01	gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	100.00	
	pod posze-	100			
	rzenie jezdni				
	pod miejsca	115	m <sup>2</sup>	115.00	
	postojowe				
	pod chodnik	20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe ( beton C12/15) z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1	0402-04		m <sup>3</sup>	5.03	
	D.08.01.01b	75*0.067			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 i 15x30 cm	m		
		75	m	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
16 d.1.2.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b	Ława pod oporniki betonowe ( beton C12/15) z oporem	m <sup>3</sup>		
		26*0.11	m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
17 d.1.2.1	KNR 2-31 0403-06 D.08.01.01b	Oponiki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
18 d.1.2.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe ( beton C12/15) z oporem	m <sup>3</sup>		
		12*0.03	m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
19 d.1.2.1	KNR 2-31 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
20 d.1.2.1	KNR 6 0109- 02 D.04.05.01 pod posze- rzenie jezdni pod zjazd	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
21 d.1.2.1	KNR 6 0104- 03 D.04.02.01 pod miejsca postojowe	Warstwa odsączająca wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
22 d.1.2.1	KNR 6 0109- 02 D.04.05.01 pod chodnik	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
23 d.1.2.1	KNR 6 0113- 02 D.04.04.02b pod posze- rzenie jezdni pod miejsca postojowe pod zjazd	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (kruszywo łamane 0-31,5 stab. mech.) gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
		115	m <sup>2</sup>	115.00	
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.00</b>
<b>1.2.2 Nawierzchnia drogi i zjazdu</b>					
24 d.1.2.2	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250.00	
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.00</b>
25 d.1.2.2	KNR 6 0309- 03 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości średnio 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250.00	
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.00</b>
<b>1.2.3 Nawierzchnia stanowisk postojowych</b>					
26 d.1.2.3	KNR 2-25 0407-02 D.05.03.10 miejsca po- stojowe	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 40x60x8 - wykonanie podsypki piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
27 d.1.2.3	KNR 2-25 0407-03 D.05.03.10 miejsce po- stojowe	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 40x60x8 - Wykonanie nawierzchni stanowisk postojowych z wypełnieniem otworów grysem 2/5	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
28 d.1.2.3	KNR 6 0502- 04 D.05.03.23a miejsca po- stojowe	Pasy rozdzielające stanowiska postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - typu "cegiełka" kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.2.4</b>	<b>Nawierzchnia chodnika</b>				
29 d.1.2.4	<b>KNR 6 0502-02</b> <b>D.05.03.23a</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.2.5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
30 d.1.2.5	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01 ana-</b> <b>logia</b> <b>D.09.01.01</b>	Odtworzenie trawnika z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>