

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45233260-9 Drogi piesze  
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wielofunkcyjnego parkingu dla obsługi turystyki we wsi Leszno.  
ADRES INWESTYCJI : 05-084 Leszno, ul. Leśna dz. nr ewid. 971/20, 971/21, 971/24 i 971/25.  
INWESTOR : Gmina Leszno  
ADRES INWESTORA : 05-084 Leszno, ul. Wojska Polskiego 21  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest budowa wielofunkcyjnego parkingu dla obsługi turystyki we wsi Leszno..

Projektowany parking wraz z infrastrukturą towarzyszącą niezbędną dla jego funkcjonowania zlokalizowany będzie na działkach o nr ewidencyjnych 971/20, 971/21, 971/24, 971/25, które są własnością Gminy Leszno i pozostają we władaniu Wójta Gminy Leszno.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej stanowiącej podstawę do rozpoczęcia i realizacji zadania inwestycyjnego, jakim jest budowa wielofunkcyjnego parkingu dla obsługi turystyki we wsi Leszno.

Integralną częścią tego opracowania jest projekt budowlany, w którym są zawarte wszystkie dane konieczne do sporządzenia przedmiaru robót.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wycenionych na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to niemożliwe ręcznie, nadmiar urobku odwozimy na odkład do 1 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 2 km;
- kostka betonowa szara i kolorowa ułożona na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem;
- krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15;
- obrzeże betonowe 6x20 cm ułożone na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową;
- nawierzchnia z eko- kratki zgodna z normą ISO 9001:2008, PN-EN 13249:2002, PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010, znak CE;
- mieszanka mineralno - asfaltowa dowożona z odległości 15 km.

Ceny jednostkowe robót przyjęto na podstawie cen rynkowych.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze D-01.00.00</b>			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (3020.0-378.0)*0.0001	ha ha	0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
2	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km. 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR 2-25 d.1 0307-01	Wymiana ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 85.0*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne D-02.00.00</b>			
4	KNNR 1 d.2 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II wraz z zagęszczeniem gruntu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą wg tabeli robót ziemnych. 771.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	771.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.200</b>
5	KNNR 1 d.2 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą; wg tabeli robót ziemnych, poprzeczne. 30.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy D-04.00.00</b>			
6	KNNR 6 d.3 0104-01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie mechanicznie o gr.warstwy 10 cm pod drogami, parkingiem i wjazdem na parking. 2379.7+25.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2405.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2405.400</b>
7	KNNR 6 d.3 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm; pod chodnikami. 1.85*(72.0+9.0+62.3+34.0)+3.3*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.505</b>
8	KNNR 6 d.3 0113-05 D-02.00.00	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych - tłucznia kamiennego, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm; pod chodnikami. 344.505	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.505</b>
9	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych - tłucznia kamiennego gr. 15 cm po zagęszczeniu pod drogi, wjazd na parking i pod parking 692.7+25.7-34.7*4.0+1682.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2261.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2261.900</b>
10	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm po zagęszczeniu pod drogi i wjazd na parking. 692.7+25.7-34.7*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	579.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.600</b>
11	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm po zagęszczeniu pod parkingiem. 1682.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1682.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1682.300</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie D-05.00.00</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) dowożonej z odl. 15 km; wjazd na parking. 25.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
13	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dowożonej z odl. 15 km; wjazd na parking. 25.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
14	NNRNKB d.4 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 drogi manewrowe. 579.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	579.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.600</b>
15	KNNR 6 d.4 0307-05 analogia	Nawierzchnia z Eko-kratki polietylenowej z ułożeniem znaczników parkingowych, grubość 5 cm; wypełnienie oczek pod zasianie trawy - parking. 1682.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1682.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1682.300</b>
<b>5</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa D-07.00.00</b>			
16	KNNR 6 d.5 0701-04	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 6 d.5 0701-05	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych pojedynczych o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.3 m 17.3+9.2+50.5	m m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
18	KNNR 6 d.5 0702-01 analogia	Ustawienie słupków składanych z rur stalowych fi 120 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 6 d.5 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50 mm dla znaków, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: znaki zakazu 2 szt.; znaki ostrzegawcze 1 szt. ; znaki informacyjne 1 szt. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 6 d.5 0702-04	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A ( trójkątny o boku 900 mm) folia odblaskowa II generacji. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 6 d.5 0702-05	Jw. lecz znaków informacyjnych typ D ( prostokątny 600x800 mm ), folia odblaskowa I generacji z tabliczką T. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 6 d.5 0702-05	Jw. lecz znaków zakazu typ B ( okrągły fi 900 mm ) folia odblaskowa I generacji z tabliczką T. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Elementy wykończenia D-08.00.00</b>			
23	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 66.0+50.3+58.4+61.7+45.3+60.5+77.0	m m	419.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 6 d.6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 2.0+58.6+5.4+2.0	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
25	KNNR 6 d.6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 344.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.490</b>
<b>7</b>		<b>Tereny zielone i inne roboty D-09.00.00</b>			
26	KNR 2-21 d.7 0403-03 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem i uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grubości 5 cm; parking i tereny zielone. (1682.3+90.1+69.1+66.6)*0.0001	ha ha	0.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.191</b>
27	KNR 2-18 d.7 0315-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm regulacja wysokościowa i zabezpieczenie. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze D-01.00.00</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0112-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0.264		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0103-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km.	szt.	8.000		
3 d.1	<b>KNR 2-25 0307-01</b>	Wymiana ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m <sup>2</sup>	153.000		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne D-02.00.00</b>				
4 d.2	<b>KNNR 1 0220-01</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II wraz z zagęszczeniem gruntu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą wg tabeli robót ziemnych.	m <sup>3</sup>	771.200		
5 d.2	<b>KNNR 1 0311-05</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą; wg tabeli robót ziemnych, poprzeczne.	m <sup>3</sup>	30.200		
<b>3</b>		<b>Podbudowy D-04.00.00</b>				
6 d.3	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie mechanicznie o gr. warstwy 10 cm pod drogami, parkingiem i wjazdem na parking.	m <sup>2</sup>	2405.400		
7 d.3	<b>KNNR 6 0105-04</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm; pod chodnikami.	m <sup>2</sup>	344.505		
8 d.3	<b>KNNR 6 0113-05 D-02.00.00</b>	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych - tłucznia kamiennego, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm; pod chodnikami.	m <sup>2</sup>	344.505		
9 d.3	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych - tłucznia kamiennego gr. 15 cm po zagęszczeniu pod drogi, wjazd na parking i pod parking	m <sup>2</sup>	2261.900		
10 d.3	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm po zagęszczeniu pod drogi i wjazd na parking.	m <sup>2</sup>	579.600		
11 d.3	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm po zagęszczeniu pod parkingiem.	m <sup>2</sup>	1682.300		
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie D-05.00.00</b>				
12 d.4	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) dowożonej z odl. 15 km; wjazd na parking.	m <sup>2</sup>	25.700		
13 d.4	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dowożonej z odl. 15 km; wjazd na parking.	m <sup>2</sup>	25.700		
14 d.4	<b>NNRNKB 231 0511-02</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> drogi manewrowe.	m <sup>2</sup>	579.600		
15 d.4	<b>KNNR 6 0307-05 analogia</b>	Nawierzchnia z Eko-kratki polietylenowej z ułożeniem znaczników parkingowych, grubość 5 cm; wypełnienie oczek pod zasianie trawy - parking.	m <sup>2</sup>	1682.300		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa D-07.00.00</b>				
16 d.5	<b>KNNR 6 0701-04</b>	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m	m	5.000		
17 d.5	<b>KNNR 6 0701-05</b>	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych pojedynczych o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.3 m	m	77.000		
18 d.5	<b>KNNR 6 0702-01 analogia</b>	Ustawienie słupków składanych z rur stalowych fi 120 mm	szt.	3.000		
19 d.5	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50 mm dla znaków, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: znaki zakazu 2 szt.; znaki ostrzegawcze 1 szt. ; znaki informacyjne 1 szt.	szt.	4.000		
20 d.5	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A ( trójkątny o boku 900 mm) folia odblaskowa II generacji.	szt.	1.000		
21 d.5	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Jw. lecz znaków informacyjnych typ D ( prostokątny 600x800 mm ), folia odblaskowa I generacji z tabliczką T.	szt.	1.000		
22 d.5	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Jw. lecz znaków zakazu typ B ( okrągły fi 900 mm ) folia odblaskowa I generacji z tabliczką T.	szt.	2.000		
<b>6</b>		<b>Elementy wykończenia D-08.00.00</b>				
23 d.6	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	419.200		
24 d.6	<b>KNNR 6 0404-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	68.000		
25 d.6	<b>KNNR 6 0502-01</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	344.490		
<b>7</b>		<b>Tereny zielone i inne roboty D-09.00.00</b>				
26 d.7	<b>KNR 2-21 0403-03 analogia</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem i uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grubości 5 cm; parking i tereny zielone.	ha	0.191		
27 d.7	<b>KNR 2-18 0315-04</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm regulacja wysokościowa i zabezpieczenie.	kpl.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze D-01.00.00						
2	Roboty ziemne D-02.00.00						
3	Podbudowy D-04.00.00						
4	Nawierzchnie D-05.00.00						
5	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa D-07.00.00						
6	Elementy wykończenia D-08.00.00						
7	Tereny zielone i inne roboty D-09.00.00						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: