

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
NAZWA INWESTYCJI: Budowa miejsc postojowych , chodników oraz ulicznej ładowarki solarnej dla urządzeń mobilnych na terenie działek Nr 292/4, 292/12, 292/14, 292/15, 292/18, 0294/3, 439/2, 431 w obrębie drogi gminnej w miejscowości Łagów  
ADRES INWESTYCJI: Łagów Lubuski  
INWESTOR: GMINA ŁAGÓW  
ul. 1-go Lutego  
66-220 Łagów Lubuski

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ

DATA OPRACOWANIA:

---

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU

VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Budowa miejsc postojowych , chodników oraz ulicznej ładowarki solarnej dla urządzeń mobilnych w ramach operacji: Łagów- ogólnodostępne miejsce rekreacji na granicy szlaku</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,100		
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej (płytki sześciokątne, kostka betonowa, płytki betonowe)	m2	967,950		
3 d.1.1	KNR 2-31 0814-06	Rozebranie krawężników betonowych	m	185,000		
4 d.1.1	KNR 4-04 0201-05	Rozebranie murów z kamienia	m	44,000		
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m3	96,660		
6 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	60,243		
<b>Razem: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWA POD PARKING I PLAC DLA SAMOCHODÓW</b>				
7 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	567,620		
8 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2	567,720		
9 d.1.2	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 35 cm - Rm 2,5 MPa	m2	567,620		
10 d.1.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	567,620		
11 d.1.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV- nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	283,810		
<b>Razem: PODBUDOWA POD PARKING I PLAC DLA SAMOCHODÓW</b>						
<b>1.3</b>		<b>MIEJSCA PARKINGOWE</b>				
12 d.1.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- KOSTKA GRANITOWA SUROWO ŁUPANA O WYMIARACH 10X10X10 W KOLORZE CZARNYM,	m2	36,000		
13 d.1.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- KOSTKA GRANITOWA SUROWO ŁUPANA O WYMIARACH 10X10X10 W KOLORZE CZERWONYM	m2	125,000		
14 d.1.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- KOSTKA GRANITOWA SUROWO ŁUPANA O WYMIARACH 10X10X10 W KOLORZE SZARYM- PASY ROZDZIELAJĄCE MIEJSCA ŁĄCZNIE Z SYMBOLEM OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ RUCHOWO	m2	12,000		
15 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	74,600		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	5,968		
17 d.1.3	KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne wystające na ławie betonowej	m	74,600		
18 d.1.3	KNR 2-31 0609-02	Ścieki kamienne z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43,800		
<b>Razem: MIEJSCA PARKINGOWE</b>						
<b>1.4</b>	<b>PODBUDOWA POD CHODNIKI I PASAŻE</b>					
19 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	400,330		
20 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	400,330		
21 d.1.4	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15 cm - Rm 2,5 MPa	m2	400,330		
22 d.1.4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV- nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	100,083		
<b>Razem: PODBUDOWA POD CHODNIKI I PASAŻE</b>						
<b>1.5</b>	<b>NAWIERZCHNIE CHODNIKA I PASAŻU</b>					
23 d.1.5	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm-PŁYTY GRANITOWE CIĘTE O WYMIARACH 40x40x8cm W KOLORZE CZARNYM PŁOMIENIOWANE	m2	119,040		
24 d.1.5	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm-PŁYTY GRANITOWE CIĘTE O WYMIARACH 40x40x8cm W KOLORZE CZERWONYM PŁOMIENIOWANE,	m2	84,480		
25 d.1.5	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm- -PŁYTY GRANITOWE CIĘTE GR. 8cm W KOLORZE BIAŁYM NP. "BIANCO MACAJUBAS"	m2	6,000		
26 d.1.5	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm-PŁYTY GRANITOWE CIĘTE O WYMIARACH 40x40x8cm W KOLORZE SZARYM PŁOMIENIOWANE	m2	232,480		
27 d.1.5	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm-KOSTKA GRANITOWA CIĘTA Z PŁYTY 16x16x8 W KOLORZE SZARYM PŁOMIENIOWANA	m2	47,360		
28 d.1.5	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm-KOSTKA GRANITOWA SUROWO ŁUPANA 10x10 W KOLORZE SZARYM	m2	327,410		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki kamienne w gruncie kat.III-IV	m	137,080		
30 d.1.5	KNR 2-31 0404-01	Krawężniki kamienne wystające na ławie betonowej	m	137,080		
31 d.1.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod oporniki kamienne gr 5cm w gruncie kat.III-IV	m	75,140		
32 d.1.5	KNR 2-31 0404-05	Oporniki kamienne gr 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	75,140		
<b>Razem: NAWIERZCHNIE CHODNIKA I PASAŻU</b>						
1.6		<b>SOLARNA ŁADOWARKA LICZNA +ŁAWKA Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO ( w/g projektu ławka Nr2 )</b>				
33 d.1.6	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	12,060		
34 d.1.6	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	2,250		
35 d.1.6	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	0,800		
36 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Montaż słupa solarnej ładowarki ulicznej Street Charge na fundamencie żelbetowym	szt.	1,000		
37 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Streetcharge: trzy ogniwa solarne, akumulator o pojemności 16 amperogodzin, doładowanie kilkadziesiąt urządzeń w przeciągu godziny .Jednorazowo podłączanie 10 przedmiotów. Słupy solarne wyposażone w adaptory i końcówki do wszelkich odbiorników.	kpl	1,000		
38 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	18,090		
39 d.1.6	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)-BETON ARCHITEKTONICZNY	m3	18,840		
40 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-przyjeto 0,025t/m3 ławy	t	0,360		
41 d.1.6	kalkulacja indywidualna	SIEDZISKA Z KRAWĘDZIAKÓW DREWNIANYCH DĘBOWYCH 10X10X50 W KOLORZE NATURALNYM OLEJOWANE	m2	3,880		
42 d.1.6	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV- nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	14,310		
<b>Razem: SOLARNA ŁADOWARKA LICZNA +ŁAWKA Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO ( w/g projektu ławka Nr2 )</b>						
1.7		<b>ŁAWKA Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO (w/g projektu ławka nr 1)</b>				
43 d.1.7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	3,620		
44 d.1.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	5,430		
45 d.1.7	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)-BETON ARCHITEKTONICZNY	m3	5,660		
46 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-przyjeto 0,025t/m3 ławy	t	0,250		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1.7	kalkulacja indywidualna	SIEDZISKA Z KRAWĘDZIAKÓW DREWNIANYCH DĘBOWYCH 10X10X50 W KOLORZE NATURALNYM OLEJOWANE	m2	3,620		
48 d.1.7	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV- nadmiar ziemi w robotach drogowych	m3	3,620		
<b>Razem: ŁAWKA Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO (w/g projektu ławka nr 1)</b>						
<b>1.8</b>		<b>OPASKA PRZY BUDYNKU BIBLIOTEKI</b>				
49 d.1.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	27,860		
50 d.1.8	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	27,860		
51 d.1.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	75,140		
52 d.1.8	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża kamienne gr 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	75,140		
53 d.1.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	27,860		
54 d.1.8	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2	27,860		
55 d.1.8	KNR 2-31 0114-03	Warstwa z kruszywa naturalnego -grys kamienny 8cm	m2	27,860		
<b>Razem: OPASKA PRZY BUDYNKU BIBLIOTEKI</b>						
<b>1.9</b>		<b>REGULACJA STUDZIENEK</b>				
56 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6,000		
57 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,000		
58 d.1.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,000		
<b>Razem: REGULACJA STUDZIENEK</b>						
<b>1.10</b>		<b>WYCINKA DRZEW ORAZ NASADZENIA</b>				
59 d.1.10	KNR-W 2-01 0106-07	Wycinka drzew wraz z usunięciem karpin ( 5 szt drzew) Krotność = 5	kpl	1,000		
60 d.1.10	KNR 2-21 0311-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Krotność = 5	kpl	1,000		
<b>Razem: WYCINKA DRZEW ORAZ NASADZENIA</b>						
<b>Razem: Budowa miejsc postojowych , chodników oraz ulicznej ładowarki solarnej dla urządzeń mobilnych w ramach operacji: Łagów- ogólnodostępne miejsce rekreacji na granicy szlaku</b>						
<b>Razem:</b>						
<b>VAT</b>						
<b>Razem brutto</b>						