

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU CHODNIKA GMINNEGO PRZY WEWNĘTRZNEJ DRODZE GMINNEJ W LUBCZY  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Grodków LUBCZ – dz. nr 286/1 i 282  
INWESTOR : Gmina Grodków  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 29; 49-200 Grodków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Pałka  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023 r.

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Dziennik Ustaw - rok 2021 poz. 2458

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2023 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dziennik Ustaw - rok 2021 poz. 2458

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

W ramach zadania zaprojektowano remont nawierzchni chodnika o stałej szerokości 1,0 m.

Konstrukcja remontowanego chodnika

Regulowane krawężnika drogowe o wymiarze 15 x 22cm – 20 mb

Wymiana krawężnika drogowego 15 x 22 cm – 30 mb

Wymiana obrzeża betonowe 8 x 30 cm – 182 mb

Krawężniki i obrzeże osadzić na ławie betonowej z oporem z betonu o klasie nie niższej C12/15.

Podbudowę pod nawierzchnię chodnika wykonać:

- 15 cm zagęszczonego kruszywa łamanego
- 5 cm zagęszczonej podsypki cementowo - piaskowej

Warstwa ścieralna kostka betonowa 10 x 20 cm szara grubości 8 cm – na zjazdach zastosować kostkę koloru czerwonego

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>4510000 0-8</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	KNR 2- d.1 01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  179.00	m  m	  179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
<b>2</b>	<b>4511100 0-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 2- d.2 31 0815- 01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych i trylinki na podsypce piaskowej  179.00+7.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.500</b>
3	KNR 2- d.2 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  179.00+7.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.500</b>
4	KNR 2- d.2 31 0813- 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <i>rozbiórka</i> 30.00 <i>regulacja - krawężnik do ponownego wbudowania</i> 20.00	m  m m	  30.000 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR 2- d.2 31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  (30.00+20.00)*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
6	KNR 2- d.2 31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  174.00	m  m	  174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
7	KNR 4- d.2 04 1103- 04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innym ustawa o odpadach) w tym zakresie 186.50*0.08 186.50*0.20 30.00*0.15*0.22 3.375 174.00*0.08*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.920 37.300 0.990 3.375 4.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.761</b>
<b>3</b>	<b>4523332 0-8</b>	<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I WYKONANIE WARSTW WZMACNIAJĄCYCH</b>			
8	KNR 2- d.3 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  239.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
<b>4</b>	<b>4523312 0-6</b>	<b>WYKONANIE ELEMENTÓW DROGOWYCH</b>			
9	KNR 2- d.4 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>beton C12/15</i>  (30.00+20.00)*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
10	KNR 2- d.4 31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik nowy  30.00	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNR 2- d.4 31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu  20.00	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2- d.4 31 0402- 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>beton C12/15</i>  (182.00)*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
13	KNR 2- d.4 31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  182.00	m  m	  182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
<b>5</b>	<b>4523312</b>	<b>PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIE I ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
14	KNR 2- d.5 31 0114- 07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  187.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
<b>6</b>	<b>4523325</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
15	KNR 2- d.6 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm <i>kostka brukowa 8 cm szara</i> 145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
16	KNR 2- d.6 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm <i>kostka brukowa 8 cm czerwona</i> 42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>7</b>	<b>4523329</b>	<b>ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO</b>			
17	kalk. własna d.7 1	Organizacja ruchu zastępczego - wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż, sporządzenie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu na czas budowy	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>4511300</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
18	KNR 2- d.8 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2- d.8 31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	kalk. własna d.8 1	Koszty pozostałe np koszty zaplecza budowy, badania laboratoryjne, pomiary i obsługa geodezyjna w tym odtworzenie punktu szczegółowej osnowy wysokościowej - ryczałt	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>