

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników w mieście  
ADRES INWESTYCJI : Legnica, ul. Gałczyńskiego, Przybosia - dz. nr 1070/4, 1071/9 obręb 0038 Piekary Osiedle  
INWESTOR : Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , ul. Wojska Polskiego nr 10.  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogumił Wegner  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Władysław Foremniak  
DATA OPRACOWANIA : 11.09.2020

Opracował:

Sprawdził przedmiar:

Data opracowania  
11.09.2020

Data zatwierdzenia

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie kosztów robót branży drogowej, niezbędnych dla realizacji remontu chodnika przy ul. Gałczyńskiego-Przybosia w Legnicy, na odcinku od ul. Sikorskiego do wyjazdu z ul. Przybosia 5.

## 2. DANE OGÓLNE

W ramach opracowania projektowego przewidziano wykonanie następujących robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze - pomiarowe, rozbiórkowe,
- wymiana krawężników betonowych na ławie bet.,
- wymiana obrzeży betonowych na ławie bet.,
- wykonanie konstrukcji chodnika z kostki betonowej (na odcinku ul. Przybosia - pas postojowy).

## 3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej:

- kostka brukowa z betonu wibroprasowanego HOLLAND szary/antracyt gr. 8 cm,
  - podsyпка z miazła kamiennego gr. 3-5cm,
  - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr.10 cm.
- Łączna grubość warstw konstrukcji wynosi 21-23 cm.

Konstrukcję krawężnika betonowego wystającego:

- krawężnik betonowy 15x30 cm,
- podsyпка cementowo- piaskowa 1:3 gr. 3cm,
- ława betonowa 15 cm,
- podsyпка piaskowa gr. 10 cm.

Konstrukcję krawężnika betonowego najazdowego:

- krawężnik betonowy 15x22 cm,
- podsyпка cementowo- piaskowa 1:3 gr. 3cm,
- ława betonowa 15 cm,
- podsyпка piaskowa gr. 10 cm.

Konstrukcję obrzeża betonowego:

- obrzeże betonowe 8x30 cm,
- podsyпка cementowo- piaskowa 1:3 gr. 2 cm,
- ława betonowa 10 cm,
- podsyпка piaskowa gr. 10 cm.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	8
2	45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego	9	9
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	10	14
4	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	15	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont chodnika przy ul. Gałczyńskiego/Przybosia w Legnicy</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	kalk. własna	Koszty organizacji ruchu (zabezpieczenia robót) na czas budowy - ryczałt	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-06 z.o. 2.7. 9902-01	24+2,5*25,0+4,4*5,0+3,5*22,0+65+4,2*20	m <sup>2</sup>	334,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,500</b>
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	5,5+25,0+22,0+4,8+12,5	m	69,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,800</b>
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1	0806-02 z.o. 2.7. 9902-01	7,0+3,0+4*5,0+4,5+22,0+22,0+14,5+20,0	m	113,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03 z.o. 2.13. 9902-01	0,06*113	m <sup>3</sup>	6,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,780</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 7 km - wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-05 wycena indywidualna	0,15*334,5+0,08*0,3*69,8+0,15*0,3*113+6,78	m <sup>3</sup>	63,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,715</b>
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0401-02 z.o. 2.13. 9902-01	69,8	m	69,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,800</b>
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0401-06 z.o. 2.13. 9902-01	113	m	113,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,000</b>
<b>2</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</b>			
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-05 z.o. 2.6. 9901-02 z.o. 2.7. 9902-01	24+2,5*25,0+4,4*5,0+2,5*22,0+65+4,2*20	m <sup>2</sup>	312,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,500</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.3	0403-03 z.o. 2.7. 9902-01	80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE 15X22 CM	m		
d.3	0403-05 analogia	3,0+3,0+4,5+2,5+20,0	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.3	0404-05 z.o. 2.7. 9902-01	69,8	m	69,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,800</b>
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	0,06*33,0+0,03*69,8	m <sup>3</sup>	4,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,074</b>
14	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-04 z.o. 2.7. 9902-01	312,5	m <sup>2</sup>	312,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45450000-6	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
15		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000