

**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. Nowodworska - dz. nr 44/1 obręb 0027 Nowy Dwór  
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 : 10.09.2020

Opracował:

Sprawdził przedmiar:

Data opracowania  
10.09.2020

Data zatwierdzenia

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie kosztów robót branży drogowej, niezbędnych dla realizacji remontu chodnika przy ul. Nowodworskiej w Legnicy, na odcinku od LPGK do stacji paliw LOTOS.

### 2. DANE OGÓLNE

W ramach opracowania projektowego przewidziano wykonanie następujących robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze - pomiarowe, rozbiórkowe,
- ustawienie krawężników betonowych na ławie bet.,
- ustawienie obrzeży betonowych na ławie bet.,
- wykonanie konstrukcji chodnika z kostki betonowej.

### 3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej:

- kostka brukowa z betonu wibroprasowanego HOLLAND szary 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:

- 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 6x20 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	11
2	45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego	12	12
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	13	16
4	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	17	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont chodnika przy ul. Nowodworskiej w Legnicy</b>					
<b>1 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
1	4510000-8 d.1	kalk. własna Koszty organizacji ruchu (zabezpieczenia robót) na czas budowy - ryczałt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 z.o. 2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		1,0*30	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
3	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2*30+20	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
4	KNNR 6 d.1 0805-06 z.o. 2.7. 9902-03	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m <sup>2</sup>		
		3,0*6,0	m <sup>2</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5	KNNR 6 d.1 0806-02 z.o. 2.7. 9902-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m		
		2*3,0+4,0	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0812-03 z.o. 2.13. 9902-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		0,06*10	m <sup>3</sup>	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
7	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km - wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		0,03*30+0,08*0,3*80+0,07*18+0,15*0,3*10+0,6	m <sup>3</sup>	5,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,130</b>
8	KNNR 6 d.1 0102-01 z.o. 2.7. 9902-03	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m <sup>2</sup>		
		1,5*(165+42+26+17)+1,0*6,0	m <sup>2</sup>	381,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381,000</b>
9	KNNR 1 d.1 0205-02 0208-02 wycena indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywóz ziemi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		0,1*381	m <sup>3</sup>	38,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,100</b>
10	KNR 2-31 d.1 0401-02 z.o. 2.13. 9902-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		2*250	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
11	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</b>					
12	KNNR 6 d.2 0113-05 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-03	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		381	m <sup>2</sup>	381,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381,000</b>
<b>3 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>					
13	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE 15X22 CM	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14	KNNR 6 d.3 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2*250	m	500,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	500,000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04 z.o. 2.13. 9902-03	0,06*10,0+0,02*500	m <sup>3</sup>	10,600	
				RAZEM	10,600
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-04	381	m <sup>2</sup>	381,000	
				RAZEM	381,000
<b>4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
17		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000