

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45113000-2	Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa zatok autobusowych wraz z wymianą nawierzchni jezdni w ciągu al. Piłsudskiego w Legnicy - przebudowa nawierzchni chodników al. Piłsudskiego-Galaktyczna
ADRES INWESTYCJI	:	LEGNICA Al. Piłsudskiego - Galaktyczna
INWESTOR	:	Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy
ADRES INWESTORA	:	59-220 Legnica, ul. Mickiewicza 2
BRANŻA	:	drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Bogumił Wegner
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Władysław Foremniak
DATA OPRACOWANIA	:	20.11.2013

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie kosztów robót branży drogowej, niezbędnych dla realizacji przebudowy nawierzchni chodników przy ulicy Piłsudskiego w Legnicy, w obrębie skrzyżowania z ul. Galaktyczną od strony kładki dla pieszych.

### 2. DANE OGÓLNE

W ramach robót przewiduje się:

- rozebranie nawierzchni i podbudowy chodnika, krawężników i obrzeży wraz z wywozem na składowisko i utylizacją,
- wykonanie koryta, wywóz ziemi na składowisko wraz z utylizacją,
- wykonanie warstwy odsączającej i podbudowy z mieszanki tłuczniowej,
- ustawienie nowych krawężników i obrzeży bet., na ławie betonowej,
- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm,
- regulacja urządzeń w obrębie robót.

Piłsudskiego chodnik

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa zatok autobusowych wraz z wymianą nawierzchni jezdni w ciągu al. Piłsudskiego w Legnicy - przebudowa nawierzchni chodników al. Piłsudskiego-Galaktyczna</b>				
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	15
2	45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych	16	23
3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	24	27
4	45113000-2	Roboty na placu budowy	28	28

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa zatok autobusowych wraz z wymianą nawierzchni jezdni w ciągu al. Piłsudskiego w Legnicy - przebudowa nawierzchni chodników al. Piłsudskiego-Galaktyczna</b>					
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		3*33+4.5*10+4.0*11+3.0*22	m2	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
2 d.1	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
		254	m2	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
3 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		2*20	m2	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		22*0.05	m3	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
6 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2*33+11+22+2*20	m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
7 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km - wywóz płyt, krawężników i obrzeży na bazę ul. Ceglana	m3		
		40*0.07+22*0.15*0.3+139*0.08*0.3	m3	7.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.126</b>
8 d.1	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatek za wywóz gruzu asfaltowego i betonowego na składowisko Krotność = 5	m3		
		254*(0.04+0.16)+1.1	m3	51.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.900</b>
9 d.1	wg cen wysypiska	opłata za składowanie gruzu	t		
		51.9*2.4	t	124.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.560</b>
10 d.1	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		3*16+4.5*4+3*20	m2	126.000	

				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
11 d.1	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		3*20	m2	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
12 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m		
		2*16+7.5+2*20+2*20	m	119.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.500</b>
13 d.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14 d.1	KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi	m3		
		126*0.2+60*0.3	m3	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
15 d.1	wg cen wysypiska	opłata za składowanie ziemi	t		
		43.2*1.7	t	73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.440</b>
<b>2</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b>			
16 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		126+60	m2	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
18 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		186	m2	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
19 d.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa F=0,0675	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20 d.2	KNNR 6 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki 15x22 cm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		119.5	m	119.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.500</b>

22 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki wtopione i pod obrzeża	m3		
		4*0.065+119.5*0.035	m3	4.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.443</b>
23 d.2	KNNR 6 0502-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - podsypka z miatu kamiennego	m2		
		186	m2	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
<b>3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
24 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		100*0.2	m3	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25 d.3	wycena indywidualna	dopłata za ziemię urodzajną (humus)	m3		
		20	m3	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		100	m2	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
27 d.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		100	m2	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>4</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty na placu budowy</b>			
28 d.4	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>