

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. Chojnowska/Gładysza - dz. nr 40/2 obręb 0008 Zosinek
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 : 25.09.2020

Opracował:

Sprawdził przedmiar:

Data opracowania
25.09.2020

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie kosztów robót branży drogowej, niezbędnych dla realizacji remontu chodnika przy ul. Chojnowskiej w Legnicy, na odcinku od terenu PKP do ul. Gładysza.

2. DANE OGÓLNE

W ramach opracowania projektowego przewidziano wykonanie następujących robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze - pomiarowe, rozbiórkowe,
- wymianę krawężników i obrzeży betonowych na ławie bet.,
- wykonanie konstrukcji chodnika z kostki betonowej,
- remont nawierzchni jezdni z kostki kam. oraz z asfaltu.

3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej:

- kostka brukowa z betonu wibroprasowanego HOLLAND szary gr. 8 cm,
 - podsyпка z miazłu 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	10
2	45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego	11	11
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	12	17
4	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	18	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika przy ul. Chojnowskiej/Gładysza w Legnicy					
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
d.1	1 kalk. własna	Koszty organizacji ruchu (zabezpieczenia robót) na czas budowy - ryczałt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	2 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1	3 KNNR 6 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 ²		
		7,0*(1,5+2,1)/2	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
d.1	4 KNNR 6 0805-05 z.o. 2.7. 9902-03	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
		23,5*(2,1+2,3)/2	m ²	51,700	
				RAZEM	51,700
d.1	5 KNNR 6 0806-02 z.o. 2.7. 9902-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1	6 KNR 2-31 0812-03 z.o. 2.13. 9902-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
		0,06*20	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
d.1	7 KNR 4-04 1103-04 1103-05 wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 5 km - wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		0,08*0,3*30+0,07*12,6+0,05*51,7+0,15*0,3*20+1,26	m ³	6,347	
				RAZEM	6,347
d.1	8 KNNR 6 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 ²		
		12,6+51,7	m ²	64,300	
				RAZEM	64,300
d.1	9 KNNR 1 0205-02 0208-02 wycena indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładoczymi - wywóz ziemi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		0,1*64,3	m ³	6,430	
				RAZEM	6,430
d.1	10 KNR 2-31 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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2	45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego			
d.2	11 KNNR 6 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 ²		
		64,3	m ²	64,300	
				RAZEM	64,300
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
d.3	12 KNR 2-31 1202-03 z.o. 2.13. 9902-03	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
d.3	13 KNNR 6 0403-03 z.o. 2.7. 9902-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
d.3	14 KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE 15X22 CM	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 6 d.3 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o. 2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
		0,06*3,0+0,02*30	m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
17	KNNR 6 d.3 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		64,3	m ²	64,300	
				RAZEM	64,300
4	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
18	KNNR 6 d.4 1108-02 z.o. 2.7. 9902-03 analogia	Remont pasa jezdni wzdłuż krawężnika o szer. 1,5m, mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	t		
		1,5*5*0,15	t	1,125	
				RAZEM	1,125
19	KNNR 6 d.4 1103-03 z.o. 2.7. 9902-03	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
		1,0*15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000