

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa chodnika w m. Łomia**  
**Nr dz. 97, w km. 5+590 - 5+970**  
**Etap II w km 5+590- 5+870**

Lp	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>DZIAŁ I: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>2</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,280	km km	 0,280	 0,280
2.2	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia do 6 cm 280	m m	 280,00	 280,00
2.3	Mechaniczne karczowanie pni. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
2.4	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2	m-p m-p	 2,00	 2,00
<b>3</b>	<b>DZIAŁ II: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WNZOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</b>			
<b>4</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania ulic</b>			
4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III- roboty ziemne pod chodnik,wjazdy i krawężnik 224,32	m3 m3	 224,32	 224,32
4.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, wjazdów i poszerzenia,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 711,91	m2 m2	 711,91	 711,91
4.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego ( mieszanka 0/31,5mm) po chodnik,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 310	m2 m2	 310,00	 310,00
4.4	Wykonanie podbudowy betonowej C8/10 (B-10) na zjazdach, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 19,65+19,55+10+10	m2 m2	 59,20	 59,20
4.5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ( mieszanka 0-31,5mm) między projektowany krawężnik a istniejącą nawierzchnię bitumiczną, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm na poszerzeniach do 2,5 m 275	m2 m2	 275,00	 275,00
4.6	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych i oporu, na podsypce cementowo-piaskowej 253	m m	 253,00	 253,00
4.7	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych i oporu z betonu C8/10 (B-10) ,na podsypce cementowo-piaskowej -wjazdy 6*7+6*1	m m	 48,00	 48,00
4.8	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
<b>5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie układania chodników</b>			
5.1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 282	m m	 282,00	 282,00
5.2	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		310,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa chodnika w m. Łomia**  
**Nr dz. 97, w km. 5+590 - 5+970**  
**Etap II w km 5+590- 5+870**

Lp	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5
	310	m2	310,00	
5.3	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 5cm, spoiny wypełniane piaskiem 19,65+19,55+10+10	m2  m2	  59,20	59,20
6	<b>Nawierzchnia</b>			
6.1	Skropienie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową C60B3 w ilości 0,15-0,2kg/m2 280*0,15	m2  m2	  42,00	42,00
6.2	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S50/70, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 6 cm między krawężnik a istniejącą jezdnią (na poszerzeniu), transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t wg PN-EN 13108 275	m2  m2	  275,00	275,00
7	<b>Oznakowanie</b>			
7.1	Ustawienie znaków pionowych (znaki D-6) folia odblaskowa I generacji na słupkach z rur stalowych o średnicy 50mm 2	szt.  szt.	  2,00	2,00
7.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, przejście dla pieszych, malowane ręcznie 12	m2  m2	  12,00	12,00
8	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z nawiezieniem ziemi urodzajnej gr. w-wy 10cm 94	m2  m2	  94,00	94,00
8.2	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi- ażurowymi 40x60x10, wraz z obsianiem trawą 18	m2  m2	  18,00	18,00



**TABELA ELEMENTÓW  
SCALONYCH**  
**Przebudowa chodnika w m. Łomia**  
**Nr dz. 97, w km. 5+590 - 5+970**  
**Etap II w km 5+590- 5+870**

Lp	Kod	Opis	Skład. upr. [zł]	Razem [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6
1	CPV- 45100000-8	DZIAŁ I: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
2	CPV- 45111200-0	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	2 929,82	2 929,82	3,23
3	CPV- 45200000-9	DZIAŁ II: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WNZOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ			
4	CPV- 45233330-1	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania ulic	40 453,19	40 453,19	44,65
5	CPV- 45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników	28 942,88	28 942,88	31,95
6	CPV- 45233252-0	Nawierzchnia	15 348,60	15 348,60	16,94
7	CPV- 45233290-8	Oznakowanie	881,42	881,42	0,97
8	CPV- 45100000-8	Roboty wykończeniowe	2 040,66	2 040,66	2,25
		RAZEM	90 596,57	90 596,57	100,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**Przebudowa chodnika w m. Łomia**  
**Nr dz. 97, w km. 5+590 - 5+970**  
**Etap II w km 5+590- 5+870**

Lp	Opis	Jm.	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>DZIAŁ I: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>				
<b>2</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,280	
2.2	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia do 6 cm	m		280,00	
2.3	Mechaniczne karczowanie pni.	szt.		1,00	
2.4	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p		2,00	
<b>3</b>	<b>DZIAŁ II: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WNZOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</b>				
<b>4</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania ulic</b>				
4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III- roboty ziemne pod chodnik,wjazdy i krawężnik	m3		224,32	
4.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, wjazdów i poszerzenia,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2		711,91	
4.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego ( mieszanka 0/ 31,5mm) po chodnik,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		310,00	
4.4	Wykonanie podbudowy betonowej C8/10 (B-10) na zjazdach, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		59,20	
4.5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ( mieszanka 0- 31,5mm) między projektowany krawężnik a istniejącą nawierzchnię bitumiczną, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m2		275,00	
4.6	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych i oporu, na podsypce cementowo-piaskowej	m		253,00	
4.7	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych i oporu z betonu C8/ 10 (B-10) ,na podsypce cementowo-piaskowej -wjazdy	m		48,00	
4.8	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt.		1,00	
<b>5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie układania chodników</b>				
5.1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		282,00	
5.2	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		310,00	
5.3	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej 5cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		59,20	
<b>6</b>	<b>Nawierzchnia</b>				
6.1	Skropienie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową C60B3 w ilości 0,15-0,2kg/m2	m2		42,00	
6.2	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S50/70 , grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 6 cm między krawężnik a istniejącą jezdnią (na poszerzeniu), transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t wg PN-EN 13108	m2		275,00	



**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**Przebudowa chodnika w m. Łomia**  
**Nr dz. 97, w km. 5+590 - 5+970**  
**Etap II w km 5+590- 5+870**

Lp	Opis	Jm.	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
7	<b>Oznakowanie</b>				
7.1	Ustawienie znaków pionowych (znaki D-6) folia odblaskowa I generacji na słupkach z rur stalowych o średnicy 50mm	szt.		2,00	
7.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, przejście dla pieszych, malowane ręcznie	m2		12,00	
8	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z nawiezieniem ziemi urodzajnej gr. w-wy 10cm	m2		94,00	
8.2	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi- ażurowymi 40x60x10, wraz z obsianiem trawą	m2		18,00	

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**