

**Książka Przedmiarów**  
**DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWO - OPISOWA DLA PRZEBUDOWY ULICY**  
**MŁOCIŃSKIEJ W ZAKRESIE WYKONANIA NAWIERZCHNI JEZDNI**  
**W ŁOMIANKACH**

<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
<b>1</b>	<b>KNNR 1 0111-010-043</b> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> <i>Czynność robót: D-01.01.01</i>	<b>0,27 km</b>
1. od km 0+000 do km 0+265,59		
2. 0,26559 0,27		
3. -----		
4. Przeniesienie + 0,27		
<b>2</b>	<b>KNNR 1 0113-010-050</b> <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.02</i>	<b>660,00 m2</b>
1. 660 660,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 660,00		
<b>3</b>	<b>KNNR 1 0508-020-050</b> <i>Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km;transport na odległość 5 km; krotność 9</i> <i>Czynność robót: D-01.02.02</i>	<b>660,00 m2</b>
1. 660 660,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 660,00		
<b>2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
<i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>		
<b>4</b>	<b>KNNR 6 0802-020-050</b> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 20 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i>	<b>50,00 m2</b>
1. 5*5*2 50,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 50,00		
<b>5</b>	<b>KNNR 6 0805-040-050</b> <i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,spoiny wypełnione zaprawą cementową</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i>	<b>30,00 m2</b>
1. 30 30,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 30,00		
<b>6</b>	<b>KNR 9-10 0104-0174-190</b> <i>Przewóz gruzu na odległość 5km samochodem skrzyniowym o ładowności 6,1-9,0t. Załadowanie i wyładowanie ręczne.Nawierzchnia kat.I-III</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i>	<b>1,00 kurs</b>
1. 1 1,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 1,00		

### 3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

7	<b>KNNR 1 0202-030-060</b> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II</i> Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01	46,00 m3
---	--	----------

1.	Objętość wykopu	
2.	46	46,00
3.		-----
4.	Przeniesienie +	46,00

8	<b>KNNR 1 0208-02010-060</b> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14</i> Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01	46,00 m3
---	--	----------

1.	Wykop - Nasyp	
2.	46-0	46,00
3.		-----
4.	Przeniesienie +	46,00

### 4. OPORNIKI

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

9	<b>KNNR 6 0403-030-040</b> <i>Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01	40,00 m
---	--	---------

1.	od 0+060,5 do km 0+065,5	
2.	5*2	10,00
3.	od 0+087 do km 0+097	
4.	10*2	20,00
5.	od 0+183,5 do 0+188,5	
6.	5*2	10,00
7.		-----
8.	Przeniesienie +	40,00

### 5. ROBOTY ODWADNIAJĄCE

Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające

10	<b>Orgbud 911 0202-01-050</b> <i>Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłóknina mi układanymi: sposobem ręcznym</i> Czynność robót: D-02.03.01	62,00 m2
----	---	----------

1.	pod powierzchnią z płyt EKO	
2.	62	62,00
3.		-----
4.	Przeniesienie +	62,00

11	<b>KNNR 6 0</b> <i>Powierzchnia chłonna - odparowująca z tłucznia kamiennego o frakcji 31,5 - 63 mm,grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm</i>	50,00 m2
----	--	----------

1.	50	50,00
2.		-----
3.	Przeniesienie +	50,00

12	<b>KNNR 6 0503-050-050</b> <i>Powierzchnia chłonna z płyt EkO o wymiarach 60x40x10 cm, układane na podsypce piaskowej gr. 5 cm.</i> <i>Czynność robót: D-03.02.01</i>	50,00 m2
1. 50		50,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		50,00
<b>6. POSZERZENIA</b> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>		
13	<b>KNNR 6 0111-01010-050</b> <i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z dowozem materiału z wytwórni</i>	50,00 m2
1. km 0+102 do 0+142, SL		
2. 40*1,25		50,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		50,00
<b>7. NAWIERZCHNIA</b> <i>Kod CPV: 45233100-0</i>		
14	<b>KNNR 6 1005-070-050</b> <i>Skropienie nawierzchni z płyt betonowych drogowych asfaltem</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i>	230,00 m2
1. od 0+102 do 0+142		
2. 230		230,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		230,00
15	<b>KNNR 6 0308-01030-050</b> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t</i>	230,00 m2
1. 230		230,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		230,00
16	<b>KNNR 6 1005-070-050</b> <i>Skropienie asfaltem warstwy wyrównawczej</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i>	230,00 m2
1. od 0+102 do 0+142		
2. 230		230,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		230,00
17	<b>AW-050</b> <i>Siatka stalowa + slurry seal gr. 1 cm</i>	230,00 m2
1. od 0+102 do 0+142		
2. 230		230,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		230,00
18	<b>KNNR 6 1005-070-050</b> <i>Skropienie asfaltem siatki stalowej</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i>	230,00 m2
1. od 0+102 do 0+142		

	2. 230	230,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	230,00
19	<b>KNNR 6 0308-03010-050</b> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t</i> <i>Czynność robót: D-05.03.05</i>	<b>1 238,00</b> <b>m2</b>
	1. od 0+003 do 0+060,5	
	2. 300	300,00
	3. od 0+065,5 do 0+087	
	4. 107,5	107,50
	5. od 0+097 do 0+183,5	
	6. 450,5	450,50
	7. od 0+188,5 do 0+263,5	
	8. 380	380,00
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	1 238,00
20	<b>KNNR 6 1005-070-050</b> <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i>	<b>1 238,00</b> <b>m2</b>
	1. od 0+003 do 0+060,5	
	2. 300	300,00
	3. od 0+065,5 do 0+087	
	4. 107,5	107,50
	5. od 0+097 do 0+183,5	
	6. 450,5	450,50
	7. od 0+188,5 do 0+263,5	
	8. 380	380,00
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	1 238,00
21	<b>KNNR 6 0309-02010-050</b> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t</i> <i>Czynność robót: D-05.03.05</i>	<b>1 275,50</b> <b>m2</b>
	1. od 0+003 do 0+060,5	
	2. 300	300,00
	3. od 0+065,5 do 0+087	
	4. 107,5	107,50
	5. od 0+097 do 0+183,5	
	6. 450,5	450,50
	7. od 0+188,5 do 0+263,5	
	8. 380	380,00
	9. poszerzenie jezdni w szer. wjazdów do posesji	
	10. 15*0,5*5	37,50
	11.	-----
	12. Przeniesienie +	1 275,50
<b>8. PRÓG ZWALNIAJĄCY</b> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>		
22	<b>KNNR 6 0113-020-050</b> <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i>	<b>50,00 m2</b>
	1. km 0+063 i 0+186	
	2. 2*5*5	50,00
	3.	-----

4. Przeniesienie +		50,00
23	<b>KNNR 6 0502-03010-050</b> <i>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnianiepiaskiem</i> <i>Czynność robót: D-05.03.23</i>	50,00 m2
1. 2*5*5		50,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		50,00
<b>9. OZNAKOWANIE DRÓG</b> <i>Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</i>		
24	<b>KNNR 6 0702-010-020</b> <i>Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i> <i>Czynność robót: D-07.02.01</i>	8,00 szt
1. Młocińska		
2. 8		8,00
3. -----		
4. Przeniesienie +		8,00
25	<b>KNNR 6 0702-040-020</b> <i>Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne.</i> <i>Czynność robót: D-07.02.01</i>	15,00 szt
1. Młocińska		
2. 15		15,00
3. -----		
4. Przeniesienie +		15,00
26	<b>KNNR 6 0705-060-050</b> <i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną grubowarstwową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie</i> <i>Czynność robót: D-07.01.01</i>	7,83 m2
1. P-25		
2. 0,232*20		4,64
3. P-4		
4. 0,24*10		2,40
5. P-13		
6. 0,2625*3		0,79
7. -----		
8. Przeniesienie +		7,83