

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni jezdni i chodników w ciągu ul. Katowickiej na odc. od ul. Ozimskiej do Orłąt Lwowskich.-ETAPI chodnik strona prawa  
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Katowicka  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg  
ADRES INWESTORA : 45-573 Opole, al. Przyjaźni 9  
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 06.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ul. Katowicka</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.10	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-06	ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKA KAMIENNEGO 20X30 - materiał do odzysku	m	99.000	
	analogia	99			
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
3		Czyszczenie krawężnika z zaprawy	m		
d.2	kalk. własna	99.00	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	38.00	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	poz.2*0.11	m <sup>3</sup>	10.890	
		poz.4*0.05	m <sup>3</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.790</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01	ROZBIÓRKA NAW. DLA WBUDOWANIA ŚCIEKU - WARSTWA ŚCIERALNA	m <sup>2</sup>	39.600	
	0803-02	99*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01	ROZBIÓRKA NAW. DLA WBUDOWANIA ŚCIEKU - WARSTWA WIAŻĄCA	m <sup>2</sup>	39.600	
	0803-02	99*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	517	m <sup>2</sup>	517.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.000</b>
9		Rozebranie chodników z kostki kamiennej 4/6 cm - materiał do przekazania inwestorowi	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	7.00	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10		Rozebranie chodników z płyt kamiennych- materiał do przekazania inwestorowi	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11		Oczyszczenie kostki 4/6	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	7.00	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12		Czyszczenie płyt kamiennych	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztami utylizacji i składowania	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	<obrzeża>0.08*0.3*poz.4		0.912	
		<ława bet.>poz.5		12.790	
		<płyty chodn>poz.8*0.07		36.190	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				49.892	
		<bitum>poz.7*0.07+poz.8*0.07		38.962	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				38.962	
		poz.13A+poz.13B	m <sup>3</sup>	88.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.854</b>
14		Wywóz materiałów kamiennych z rozbiórki na magazyn inwestora wraz z załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	(poz.9+poz.10)*0.05	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		173.00*0.7	m <sup>3</sup>	121.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.100</b>
16	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 173.00*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.900</b>
17	KNR 2-01 d.3 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV- WYWÓZ ZIEMI NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY 173.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
18	d.3 kalk. własna	Opłata za utylizację urobku poz.17*1.8	t t	311.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.400</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY BRZEGOWE</b>			
19	KNR 2-31 d.4 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy z piasku średnio i gruboziarnistego stabilizowanego cem. Rm=1,5 MPa gr 15 cm  (0.45+0.40)*99 0.2*38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.150 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.750</b>
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, Beton C12/15  <ściek>0.40*0.20*(54+37+8) <krawężnik>0.16*37+0.14*54+0.11*8 <obrzeże>0.04*38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.920 14.360 1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
21	KNR 2-31 d.4 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej DWURZĘDOWY ŚCIEK Z KOSTKI 18/20 0.4*99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
22	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 38	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne 20x30 na podsypce cementowo piaskowej- materiał z odzysku  <obniżony h-2cm>8.00 <obniżony h-6cm>54.00 <wystający h-10cm>37.00	m m m	8.000 54.000 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
<b>5</b>		<b>CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV (519+5.6)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.380</b>
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (519+5.6)*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.220</b>
26	KNR 2-31 d.5 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy z piasku średnio i gruboziarnistego stabilizowanego cem. Rm=1,5 MPa gr 10 cm  519+5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	524.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.600</b>
27	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm KRUSZYWO ŁAMANE 0/31,5 mm STABILIZOWANE MECHANICZNIE 519+5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	524.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.600</b>
28	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej gr 3 cm 519	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	519.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.000</b>
29	d.5 kalk. własna	Nawierzchnia z płyt betonowych 35x35x5 z wypustkami dla osób niedowidzą- cych na podsypce cem. piaskowej gr 6 cm 5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA - KOREKTA ŁUKU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy z piasku średnio i gruboziarnistego stabilizowanego cem. Rm=2,5 MPa gr 15 cm -  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31 d.6	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji PODBUDOWA BETONOWA BETON C16/20 - GR 20 cm  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32 d.6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war- stwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm BETON ASFALTOWY GR 8 cm Krotność = 2 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
33 d.6	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - WARSTWA ŚCIERALNA SMA11 GR 5 cm  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>