

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ZAKOŃCZONYMI STUDZIENAK-  
MI KANALIZACYJNYMI NA NIERUCHOMOŚCIACH NA TERENIE MIASTA I GMINY W ALEKSANDRO-  
WIE ŁÓDZKIM  
ADRES INWESTYCJI : obr.A-2 i obr.A-8 Aleksandrów Łódzki  
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Łódzki  
ADRES INWESTORA : 95-070 Aleksandrów Łódzki Plac Kościuszki 9  
ZAKRES ROBÓT : Przebudowa ul.Mikołajczyka  
AUTOR PROJEKTU : inż. Kazimierz Sadowski  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Sadowski  
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - 472,35m 0.48	km km	 0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykopowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(koryto pod jezdnie ,pobocza)-odkład: - tab. rob. ziemnych: 1576,50m3 -zjazdy na dr. boczne i skrzyżowania:0,64x(35+47,5+47,2)+0,40x25,3=93,12m3 1669.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1669.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1669.62</b>
3 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowana do 5km Krotność = 4 1669.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1669.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1669.62</b>
4 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy z przrzutem na nasyp wyk. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV( tab. robót ziemnych) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			
5 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe B30 na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej- zakończenia zjazdów na dr. boczne - 6,5+6,5 13.00	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			
6 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: - jezdnia główna z BA : 5,5x333,59+7,8m2+7,4m2+95,7m2=1945,64m2 - zjazdy na dr.boczne z BA: 47,5+47,2=94,7m2 - jezdnia z kruszuwa kam.: 3,0x114,53+7,5m2+3,5m2=354,59m2 2394.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2394.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2394.93</b>
7 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm ( dodatkowana do proj.gr.15cm) - 1945,64+94,7=2040,34m2 Krotność = 1.5 2040.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2040.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2040.34</b>
8 d.4	KNNR 6 0109-03	Warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem z betoniarki warstwa gr.20cm o Rm=2,5MPa 2040.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2040.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2040.34</b>
9 d.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 20cm typCnr 2040.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2040.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2040.34</b>
10 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa pod naw. bitum.emulsją asf. w ilości 0,5kg/mkw 2040.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2040.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2040.34</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
11 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) z transportem samochod. samowylad. 5-10t na odl. wytwórnia - budowa./dodatkowana dla proj.grub.5cm/ - 5,09x333,59+110,9+94,7=1903,57 Krotność = 1.25 1903.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1903.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1903.57</b>
12 d.5	KSNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltem w-wy wiążącej nawierzchni drogowych w ilości 0,2kg/m2 1903.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1903.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1903.57</b>
13 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego o grub. 4cm (warstwa ścieralna) , transport samoch. samowylad. na odległość wytwórnia-budowa - 5,04x333,59+110,9+94,7=1886,89 1886.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1886.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1886.89</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia z kruszywa kam.</b>			
14 d.6	KNNR 6 0109-03	Warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem z betoniarki warstwa gr.20cm o Rm=2,5MPa	m <sup>2</sup>		
		354.59	m <sup>2</sup>	354.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.59</b>
15 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 20cm typCnr	m <sup>2</sup>		
		354.59	m <sup>2</sup>	354.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.59</b>
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
16 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie pasia ziemnego szer. 1m poza krawężnikiem w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		- str lewa: 0,750x354,97=266,23m <sup>2</sup>			
		- str prawa : 0,750x329,80=247,35m <sup>2</sup>			
		513.58	m <sup>2</sup>	513.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.58</b>
17 d.7	KNNR 6 0113-04	Umocnienie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm w-wa gr. 8 cm wraz z zagęszczeniem( dodatkowana do proj. grub.10cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25			
		513.58	m <sup>2</sup>	513.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.58</b>