

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9, 200000-9, Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie Roboty budowlane w inżynierii lądowej i wodnej  
za

NAZWA INWESTYCJI : ul. Partyzantów - roboty drogowe  
INWESTOR : Gmina Nałęczów,  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 3, 24-150 Nałęczów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Ul. Partyzantów</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wpustów ulicznych	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2325/10000	ha		
			ha	0.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.233</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Rozbiórki nawierzchni ulic</b>			
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m <sup>2</sup>		
.1		1600	m <sup>2</sup>	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
.1		1600	m <sup>2</sup>	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m <sup>2</sup>		
.1		1600	m <sup>2</sup>	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
.1		1600	m <sup>2</sup>	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
7 d.1.2	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II (1600)*0.35*2.20	t		
.1			t	1232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.000</b>
8 d.1.2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
.1		1600*0.35*2.20/20	kurs	61.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.600</b>
9 d.1.2	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14	kurs		
.1		61.6	kurs	61.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.600</b>
10 d.1.2		Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. 1600*0.35*2.20	t		
.1			t	1232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni chodników i kostki przebudowywanej</b>			
11 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
.2		chodnik 95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
12 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych/ betonowych o grubości 3cm	m <sup>2</sup>		
.2		chodnik 43.5+121+25+104.5+15+26+31+20	m <sup>2</sup>	386.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.000</b>
13 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych/betonowych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
.2		chodnik 481	m <sup>2</sup>	481.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.000</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m <sup>2</sup>		
.2		481	m <sup>2</sup>	481.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.000</b>
15 d.1.2	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II 481*0.22*2.20	t		
.2			t	232.804	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>232.804</b>
16 d.1.2 .2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		481*0.22*2.20/20	kurs	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.640</b>
17 d.1.2 .2	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 11.64	kurs		
			kurs	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.640</b>
18 d.1.2 .2		Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. 481*0.22*2.20	t		
			t	232.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.804</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Rozbiórka elementów liniowych</b>			
19 d.1.2 .3	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		800	m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
20 d.1.2 .3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21 d.1.2 .3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
		(800)*(0.15*0.20)	m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22 d.1.2 .3	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych syplikich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II (800)*(0.15*0.20)*2.20 0.20*0.30*800*2.20 0.08*0.30*90*2.20	t		
			t	52.800	
			t	105.600	
			t	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.152</b>
23 d.1.2 .3	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		163.152/20	kurs	8.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.158</b>
24 d.1.2 .3	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 8.158	kurs		
			kurs	8.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.158</b>
25 d.1.2 .3		Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. 163.158	t		
			t	163.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.158</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
26 d.1.3	KNR 13-12 0203-01	Wykop - Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi -84.95-560 1354*(0.72) (290+398+153)*(0.35) 130*0.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	-644.950	
			m <sup>3</sup>	974.880	
			m <sup>3</sup>	294.350	
			m <sup>3</sup>	119.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.880</b>
27 d.1.3	KNR AT-06 0104-04	Wywóz ziemi - Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych syplikich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II 1.6*(744)	t		
			t	1190.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.400</b>
28 d.1.3	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		1190.4/20	kurs	59.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.520</b>
29 d.1.3	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 59.52	kurs		
			kurs	59.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.3		Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska 1190.4	t t	 1190.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.400</b>
31 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2325.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Elementy ulic</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Krawężniki/Obrzeża</b>			
32 d.1.4 .1	KNR 2-31 0401-04 krawężnik obrzeże	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  515 427.5	m m m	 515.000 427.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>942.500</b>
33 d.1.4 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem  (515)*(0.35*0.1+0.3*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.475</b>
34 d.1.4 .1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wystające 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej  515	m m	 515.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.000</b>
35 d.1.4 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem  (0.1*0.2)*427.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.550</b>
36 d.1.4 .1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  4.5+6+6.5+9+7+7.5+6+12+7.5+7+12+4+4.5+9+6+4+5+3.5+20.5+20+11+14+19.5+24+48+14.5+10.5+10+20+25+58+11.5	m m	 427.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.500</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Ciąg pieszo-jezdny F=1354-31=1323m2</b>			
37 d.1.4 .2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/63)  1323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.000</b>
38 d.1.4 .2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5)  1323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.000</b>
39 d.1.4 .2	KNR-W 10 2404-09	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny - materace  5*1323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6615.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6615.000</b>
40 d.1.4 .2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  1323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.000</b>
41 d.1.4 .2	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5  1323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.000</b>
42 d.1.4 .2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  1323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.000</b>
43 d.1.4 .2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - bezfazowej  1323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.000</b>
<b>1.4.3</b>		<b>Zjazdy F=290m2</b>			
44 d.1.4 .3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (0/63)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		290	m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
45 d.1.4 .3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
46 d.1.4 .3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (0/31,5)	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
47 d.1.4 .3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
48 d.1.4 .3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
49 d.1.4 .3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - bezfazowej	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
<b>1.4.4</b>		<b>Zatoki autobusowe F=130m2</b>			
50 d.1.4 .4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/63)	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
51 d.1.4 .4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5)	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
52 d.1.4 .4	KNNR-W 10 2404-09	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny - materace	m <sup>2</sup>		
		2*130	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
53 d.1.4 .4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2.5 MPa, (wsk. zagęszczenia Is=0,97 i wtórny moduł odkształcenia E2=80MPa) grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
54 d.1.4 .4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
55 d.1.4 .4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
56 d.1.4 .4	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
57 d.1.4 .4	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
58 d.1.4 .4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
59 d.1.4 .4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - bezfazowej	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>1.4.5</b>		<b>Chodnik F=398m2</b>			
60 d.1.4 .5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
61 d.1.4 .5	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
62 d.1.4 .5	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
63 d.1.4 .5	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
64 d.1.4 .5	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
65 d.1.4 .5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - bezfazowej	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
<b>1.4.6</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej (przebudowa) F=95m2</b>			
66 d.1.4 .6	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
67 d.1.4 .6	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
68 d.1.4 .6	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
69 d.1.4 .6	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
70 d.1.4 .6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
71 d.1.4 .6	KNR 2-31u1 0511-01	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm (M=0 przebudowa)	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
72 d.1.5	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73 d.1.5	KNR 2-31 0702-01	Demontaż słupków z rur stalowych o średnicy 50mm	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
74 d.1.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>