

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ul. NIEMCEWICZA - odcinek od km 0+000,00 do km 0+135,00</b>					
<b>1</b>		<b>DROGA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,135	km	0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		774,70 * 0,48	m3	371,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>371,856</b>
3 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za nastepne 4 km	m3		
		371,856	m3	371,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>371,856</b>
4 d.1.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek i nawiertek wodociagowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wlawow kanalowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
7 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		774,70	m2	774,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>774,700</b>
8 d.1.3	KSNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		774,70	m2	774,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>774,700</b>
9 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		774,70	m2	774,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>774,700</b>
10 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		774,70	m2	774,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>774,700</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
11 d.1.4	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		774,70	m2	774,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>774,700</b>
<b>1.5</b>		<b>ELEMENTY DROGI</b>			
12 d.1.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		312,50	m	312,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,500</b>
13 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		312,50 * 0,05	m3	15,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,625</b>
<b>2</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
14 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		52,70 * 0,38	m3	20,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,026</b>
15 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		20,026	m3	20,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,026</b>
<b>2.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
16 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		52,70	m2	52,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,700</b>
17 d.2.2	KSNR 6 0111-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		52,70	m2	52,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,700</b>
18 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		52,70	m2	52,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,700</b>
<b>2.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
19 d.2.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm "bezfazowej" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czarny	m2		
		9,60 + 9,40 + 9,30 + 10,50 + 9,10 + 2,50 + 2,30	m2	52,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,700</b>
<b>2.4</b>		<b>ELEMENTY ZJAZDÓW</b>			
20 d.2.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe ( jedna krawędź sfazowana) wtopione o wym. 12x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		9,30 + 9,10 + 9,00 + 9,80 + 8,70 + 5,90 + 5,80	m	57,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
21 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		57,60 * 0,04	m3	2,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,304</b>
<b>3</b>		<b>CHODNIKI</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		3,20 * 0,21	m3	0,672	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,672</b>
23 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		0,672	m3	0,672	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,672</b>
<b>3.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
24 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3,20	m2	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
25 d.3.2	KSNR 6 0111-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntocementu o $R_m=2,5\text{MPa}$ zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3,20	m2	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
<b>3.3</b>		<b>ELEMENTY CHODNIKÓW</b>			
26 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,02 * 4,00	m3	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
27 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4,00	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
28 d.3.4	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm "bezfazowej" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR CZERWONY	m2		
	czerwona	3,20	m2	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
<b>4</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
29 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(320,00 + 130,00 + 175,00) * 0,10	m3	62,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
30 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		62,50	m3	62,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
31 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		62,50	m3	62,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
32 d.4	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem ( trawa z rolki - wraz z deszczowaniem przez okres 15 dni.)	m2		
		625,00	m2	625,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>625,00</b>