

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>DROGI</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		16,50	m	16,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,50</b>
2 d.1.1. 1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 4 km	m2		
		346,00 + 119,00	m2	465,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,00</b>
3 d.1.1. 1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		158,00 - (5,2 + 10,00) 4,00 + 49,00 + 16,00 + 4,00	m m	142,80 73,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,80</b>
4 d.1.1. 1	KNNR 6 0804-01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce piaskowej	m2		
		13,00 + 30,00 + 3,00	m2	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
5 d.1.1. 1	KNNR 6 0804-01	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		288,00 - 69,00 - 8,00	m2	211,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,00</b>
6 d.1.1. 1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		84,20 + 81,00	m2	165,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,20</b>
<b>1.1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7 d.1.1. 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.samowyładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(355,00 + 119,00) * 0,23	m3	109,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,02</b>
8 d.1.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		109,02	m3	109,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,02</b>
9 d.1.1. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1. 2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - uniesienie lub obniżenie całych studzienek prefabrykowanych dostosowując je do poziomu nowych nawierzchni.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
11 d.1.1. 3	KSNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		355,00 + 119,0 + 211,00	m2	685,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,00</b>
12 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		566,00	m2	566,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>566,00</b>
13 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		566,00	m2	566,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>566,00</b>
<b>1.1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
14 d.1.1. 4	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu	m2		
	jezdnia	211,00	m2	211,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,00</b>
15 d.1.1. 4	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	jezdnia	355,00 + 119	m2	474,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>474,00</b>
<b>1.1.5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
16 d.1.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe zaokrąglone wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		158,00 + 21,00 + 4,00 + 49,00 + 16,00 + 4,00	m	252,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,00</b>
17 d.1.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		252,00 * 0,05	m3	12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,60</b>
<b>1.2</b>		<b>ZJAZDY</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
18 d.1.2. 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.samowładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		(9,50 + 4,00 + 4,50 + 6,60 + 7,20) * 0,18	m3	5,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,72</b>
19 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		5,72	m3	5,72	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,72</b>
<b>1.2.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
20 d.1.2. 2	KSNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		9,50 + 4,00 + 4,50 + 6,60 + 7,20	m2	31,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
21 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		31,80	m2	31,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
<b>1.2.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
22 d.1.2. 3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR GRAFITOWY	m2		
		31,80	m2	31,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
<b>1.2.4</b>		<b>ELEMENTY ZJAZDÓW</b>			
23 d.1.2. 4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		12,00 + 6,00 * 2 + 16,00	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
24 d.1.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		40,00 * 0,05	m3	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.3</b>		<b>CHODNIKI</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
25 d.1.3. 1	KSNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		13,00 + 30,00 + 3,00	m2	46,00	
		14,40 + 1,80 + 34,80 + 34,00 + 1,20	m2	86,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,20</b>
<b>1.3.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
26 d.1.3. 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.samowładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		86,20 * 0,18	m3	15,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,52</b>
27 d.1.3. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		15,52	m3	15,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,52</b>
<b>1.3.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
28 d.1.3. 3	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA Z DEMONTAŻU	m2		
		46,00	m2	46,00	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
29 d.1.3. 3	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		86,20	m2	86,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,20</b>
<b>1.3.4</b>		<b>ELEMENTY CHODNIKA</b>			
30 d.1.3. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		9,90 + 1,80 + 46,00 + 2,6	m	60,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,30</b>
<b>1.4</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
31 d.1.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		135 * 0,10	m3	13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
32 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		13,50	m3	13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
33 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		13,5	m3	13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
34 d.1.4	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		
		135	m2	135,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,00</b>