

Opracowanie obejmuje kosztorys inwestorski na wykonanie:

Remontu parkingów i chodników w centrum Wrzosowej w ciągu ulic Szkolnej oraz Strażackiej.

Zakres kosztorysu inwestorskiego będzie obejmował:

1. Wykonanie chodnika oraz zjazdów w ciągu ulicy Szkolnej po stronie zachodniej,
2. Wykonanie stanowisk postojowych u zbiegu ulic Szkolnej oraz Strażackiej,
3. Wykonanie stanowisk postojowych przy kościele parafii p.w. Bożego Ciała we Wrzosowej,
4. Wykonanie stanowisk postojowych oraz remont chodnika w obrębie budynku Ośrodka Zdrowia.,
5. Wykonanie elementów organizacji ruchu,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.1 0121-02		ANALOGIA: wytyczenie obiektów			
D-01.01.01	0.19		ha	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
2 kalkulacja		Obsługa geodezyjna	szt		
d.1 własna					
D-01.01.01	1		szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1 0126-01					
D-01.02.02	610		m <sup>2</sup>	610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.00</b>
4 kalkulacja		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1 własna					
D-01.02.02	91.5		m <sup>3</sup>	91.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.50</b>
<b>2</b>		<b>USUNIĘCIE KOLIDUJACEJ ZIELENI</b>			
5 KNNR 1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2 0101-02					
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6 KNR 2-01		Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2 0110-01					
0110-04					
	0.54		m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
7 KNR 2-01		Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.2 0110-02					
0110-05					
	0.1		mp	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
8 KNR 2-01		Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.2 0110-03					
0110-05					
	0.46		mp	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
9 kalkulacja		koszty utylizacji dłużyc	m <sup>3</sup>		
d.2 własna					
	0.54		m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
10 kalkulacja		koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m-p		
d.2 własna					
	0.56		m-p	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
11 KNR 2-31		Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3 0815-06					
D-01.02.04	140		m <sup>2</sup>	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
12 KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3 0101-02					
D-04.04.02	320		m	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
13 KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3 0807-01					
D-01.02.04	150		m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
14 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3 0803-03					
0803-04					
D-01.02.04	652		m <sup>2</sup>	652.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.00</b>
15 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3 0802-07					
D-01.02.04	367		m <sup>2</sup>	367.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.00</b>
16 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, frezu, gruzu o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3 0804-03					
		Krotność = 0.67			
D-04.04.02	188		m <sup>2</sup>	188.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.00</b>
17 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3 0810-05					
0810-06		Krotność = 0.67			
D-04.04.02	10		m <sup>2</sup>	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18 KNR 2-31 d.3 0813-03 D-01.02.04	406	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			m	406.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.00</b>
19 KNR 2-31 d.3 0812-03 D-01.02.04	25	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
20 KNR 2-31 d.3 0814-02 D-01.02.04	92	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			m	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
21 KNR 4-04 d.3 0303-04 D-01.02.04	6	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm (podmurówka)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22 KNR 4-01 d.3 0212-03 D-01.02.04	25	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Analogia - rozbiórka słupków betonowych w ogrodzeniu	szt		
			szt	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
23 KNR-W 2-25 d.3 0307-03 Z-01.01.01	10	Ogrodzenia z pręseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
24 KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	173	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km ANALOGIA Wywiezienie materiału z rozbiórki nawierzchni przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	173.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.00</b>
25 kalkulacja d.3 własna D-01.02.04	173	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	173.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
26 KNR 2-01 d.4 0206-01 D-02.01.01	287	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (70%) 410*0,70=287	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	287.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.00</b>
27 KNR 2-01 d.4 0214-03 D-02.01.01	287	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	287.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.00</b>
28 KNR 2-01 d.4 0301-01 D-02.01.01	123	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) (30%) 410*0,30=123	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
29 KNR 2-01 d.4 0214-03 D-02.01.01	108	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
30 KNR 2-01 d.4 0235-01 D-02.01.01	15	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
31 kalkulacja d.4 własna D-02.01.01	395	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	395.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.00</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
32 KNR 2-31 d.5 0402-04 D-08.01.01	38.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	38.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.90</b>
33 KNR 2-31 d.5 0403-03 D-08.01.01	458	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			m	458.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.00</b>
34 KNR 2-31 d.5 0403-03	148	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			m	148.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>148.00</b>
35	KNR 2-31 d.5 0403-04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe ułożone na płasko o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
36	KNR 2-31 d.5 0402-01 D-08.01.01	Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
		ANALOGIA: Ława żwirowa pod obrzeża	m <sup>3</sup>	4.20	
		4.2		<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
37	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		210	m	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
38	KNR 2-31 d.5 0315-06 D-05.03.23	Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		311	m	311.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.00</b>
<b>6</b>		<b>CHODNIKI</b>			
39	KNNR-W 10 d.6 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		452	m <sup>2</sup>	452.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.00</b>
40	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		452	m <sup>2</sup>	452.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.00</b>
41	KNR 2-31 d.6 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	452.00	
		452		<b>RAZEM</b>	<b>452.00</b>
42	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		452	m <sup>2</sup>	452.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.00</b>
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
43	KNNR-W 10 d.7 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		92	m <sup>2</sup>	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
44	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		92	m <sup>2</sup>	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
45	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06 D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		25 cm	m <sup>2</sup>	92.00	
		92		<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
46	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		92	m <sup>2</sup>	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
<b>8</b>		<b>DROGI MANEWROWE</b>			
47	KNNR-W 10 d.8 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		305	m <sup>2</sup>	305.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.00</b>
48	KNR 2-31 d.8 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		305	m <sup>2</sup>	305.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.00</b>
49	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06 D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		25 cm	m <sup>2</sup>	305.00	
		305		<b>RAZEM</b>	<b>305.00</b>
50	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		305	m <sup>2</sup>	305.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.00</b>
<b>9</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
51	KNNR-W 10 d.9 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	573		m <sup>2</sup>	573.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.00</b>
52 KNR 2-31 d.9 0104-07 0104-08 D-04.02.01	573	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	573.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.00</b>
53 KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06 D-04.04.02	573	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	573.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.00</b>
54 KNR 2-31 d.9 0511-03	573	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	573.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.00</b>
<b>10</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
55 KNNR 6 d.10 0702-01 D-07.02.01	8	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
56 KNNR 6 d.10 0702-05 D-07.02.01	2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57 KNNR 6 d.10 0702-05 D-07.02.01	6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"	szt.		
			szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
58 KNNR 6 d.10 0705-07 D-07.02.01	4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie Oznakowanie P-24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>